

وصلت حديشة موديلات

من ساعات وست إند كوارتز

موديلات جذابة ترضي جميع الأذواق

WEST END WATCH CO. SWISS

تلفون: ٤٩٤٥١٠ - ٤٩١١٣

م. ص. ب. ٣٣ - الكويت

القبس

رئيس التحرير: جاسم أحمد النصف

الثلاثاء ٢٨ جمادى الآخرة ١٤٠٠ هـ - ١٣ مايو (أيار) ١٩٨٠ - السنة التاسعة - العدد ٢٨٧١ - الكويت

AL-QABAS, Tuesday, 13 May 1980, 9th Year. No. 2871 - Kuwait.

٤٤ صفحة

٥٠ فلساً

SILK CUT

سِيلِك كَات، السَّيْجَارَةُ الْأَكْثَرُ سَلَاَسَةً

أقل تشبُّهً مِنَ الْقَطْرِانِ وَالنَّيْكَوْتَيْنِ بَيْنَ السَّجَّارَاتِ الْأَنْجَلِيَّةِ

تَظَاهِرُ فِيهَا، التَّحْدِيدُ وَبُشْرُ بَشَرَتِكَ، نَشْطَةُ الْأَسْتِغْنَاءِ عَنْهُ.

٣ مفاجآت في الرسوم الجمركية الجديدة ١٨

استقالة الحكومة المصرية

المعارضة: السادات ديكتاتور

تكاثر القصر ويرفع الحرج عن الأحزاب الأخرى الموجودة بالساحة «

الحكومة جهاز اداري

ولاحظ البيان، الذي تلاه الدكتور محمود القاسبي، عضو مجلس الشعب - البقية على الصفحة ٢٤ ص ٢ -

وزارة الكهرباء:

حريق مستودعات الشويخ غير مفتعل

٢ ص ٢

الاكتئاب بسبعة ملايين سهم بالشركة العربية للاستثمارات في ٦ أيام

١٧ ص ١٧

٢٠ صفحة اضافية عن الصيف والتبريد

لبنان

الكثائب تستخدم الهليكوبتر في حرب الجبل مع القوميين

٢٤ ص ٢٤

البحرين

تحويل ضريح والد الشاه الى مراحيض عامة!

٢٤ ص ٢٤

قصة الدولة الفلسطينية

(الحلقة السابعة) (ص ١)

الشيخ سعد في دمشق: علينا الرد على تحديات إسرائيل

البيان المشترك الكويتي - الاردني: أمن الخليج من مسؤولية دوله

بدأ سمو ولي العهد رئيس مجلس الوزراء الشيخ سعد العبد الله زيارة رسمية لسوريا في الرحلة الثالثة من جولته العربية والتي سبوه في دمشق استقبالا رسميا حافلا شارك فيه الدكتور عبد الرؤوف الكسم رئيس وزراء سوريا والسيد عبد الحليم خدام نائب رئيس الوزراء وزير الخارجية وكبار المسؤولين وقال سمو ولي العهد في تصريح بشار دمشق:

« ان زيارتي واعضاء الوفد المرافق الى سوريا الشقيقة تأتي لقاء الاشقاء في هذا البلد الشقيق والباحث مع اخواننا بالآثار التي تهم المسلمين الشقيقين بصفة خاصة والايور التي تهم الامة العربية بصفة عامة »

واضاف سموه: « ونتيجة للظروف العصية التي تتر بها امنا العربية والتي تقضي منا جميعا اعداد تصور موحّد نستطيع من تنفيذ هذا التصور او السياسة التي تنقل عليها سواء في الميدان العسكري او الميدان السياسي او في ايدان الاقتصادي ان نرد على تحديات اسرائيل في الدرجة الاولى، وحيث اننا سنعمل من خلال هذه اللقاءات على عودة التضامن العربي »

٢٤ ص ٢٤

الشيخ القاسبي ومحمد يلحم اسام حاجر بشري شكله الجنود الاسرائيليون على جسر الصين لمنع المبعدين من العودة (أب - راديو) .

المبعدون الثلاثة من الضفة ينتقدون « الصمت العربي »

عمان - كونا - طالب ثلاثة زعماء فلسطينيين ابعدهم اسرائيل عن الضفة الغربية المحتلة الدول العربية بفرض حظر اقتصادي على امريكا والتصدي لسياستها في الشرق الاوسط . وانتقد المبعدون الثلاثة وهم رئيس بلدية

بسم الله الرحمن الرحيم

بنك برقاقات

ش.م.ك. ج.ج

تمشيا مع سياسة بنك برقاقات الرامية الى تعميم الخدمات المصرفية المميزة يسر ادارة بنك برقاقات ان تعلن للمواطنين الكرام عن افتتاح فرع البنك الجديد في المنطقة التجارية التاسعة سوف الصفاة بناية الشركة الكويتية للاستثمار

سيباشر الفرع باستقبال عملائه اعتبارا من صباح يوم الخميس الموافق ١٥ مايو ١٩٨٠ خلال ساعات العمل العادية من الساعة ٨ صباحا الى الساعة ١٢ ظهرا

ان الأعمال التي سيقوم بها فرع الصفاة سوف تشمل جميع الخدمات المصرفية وخدمات الافراد وتضمن مايلي:

- الحسابات الجارية
- حسابات التوفير
- الحوالات الخارجية
- السيكات السياحية
- قبول الودائع النقدية
- الاعتمادات المستندية
- اصدار خطابات الضمان
- المقروض التجارية
- خضم الاوراق التجارية

لزيرو من المعلومات يرجى الاتصال بـ:

تلفون: ٤١٠٨١٨ - ٤١٠٨١٩ - ٤١٠٤٧٤ - ٤١٠٨١٣ - ٤١٠٢٧١

بنك برقاقات

بنك يملكه الجميع وفي خدمة الجميع

شرباكة

الكويتي .. «كوكيتل» لهجات

من أهم الامتيازات الإيجابية التي جاء بها التواجد البشري المكثف فوق أرض الكويت ، انقار ابن الميلاد للحدث بالعديد من اللهجات العربية التي يمتزج أصباها فوق هذه الأرض . فالكويتي يمكن اعتباره «كوكيتل» لهجات منتقاة ، وهو كذلك فعلا ، ولذا فإن إمكانية الحديث بكل هذه اللهجات تبدو من الأمور العادية التي لا جد فيها أي صعوبة . هذه الإجابة للحدث بكل اللهجات المختلفة ، كانت نتيجة هذا الاختلاط بين الكويتي وبين أبناء السحول العربية الحقيقية ، سواء كان هذا الاختلاط من خلال التعامل اليومي في الأسواق أو من خلال المدارس وأماكن التجمع الوطني التي تجمع خليطا متقدما من اللهجات العربية التي كانت تواجدها «الغالية» الكويتية ذات اللفظة الدالة بضم الجانية وتوابعها .

والكويتي يمكن اعتباره المواطن الوحيد بين جنسيات «بني يعرب» الذي يستطيع التحدث بكل اللهجات «العربية» مع كل مواطنين «عربي» أيضا ، فالمواطن المصري مثلا ، وكذلك السوري والعراقي وحتى أبناء المغرب العربي ، كل هذه الجنسيات ترى المواطن الكويتي يملك بكميات هذا التحدث مع كل تلك اللهجات ولهجاتها دون صعوبة . فالحديث الكويتي نحو هذه اللهجات والاختلاط معها على كافة المستويات كانت نتيجته هذا الانقار للهجات العربية .

لكن الصورة التي عليها المواطن الكويتي لا تكاد تراها في المواطن العربي الآخر ، اللهم إلا أبناء المنطقة لقرى الموضع والارتباط القرابي الذي يجمع بين هذه

رئيس جهاز السلامة بالكهرباء يوضح ملامح حريق المستودعات:

الحريق غير متعمد ولم يحدث بسبب تماس كهربائي

لا توجد أخطاء في «تكديس» المعدات في المخازن

- الحريق عادي .. لكن «المصادر» التي تحدثت للصحف ضخمته !
- سبب اندلاع النيران تديكون عقب سيجارة أو حرارة الطقس
- جهاز الاطفاء يحتاج الى تحسين أوضاع العاملين فيه

مفجرة في المستودعات ، بل أن تلك المستودعات تحتوي على فوهات حريق ليست موجودة في أية مستودعات أخرى ، وكان من الأمور التي أفرقت عيلية الاطفاء ، المحاولة التي حصر النيران كي لا تنتشر إلى المستودعات الأخرى القريبة ، وثانيا هدم أحد أسوار المستودعات لإيجاد بوابة للسيارات .



سحابة دخان فقط !

لكن الظاهر أن الجميع حتى من يعملون ، خدعتهم كثرة الدخان ، واعتقدوا أن كارة قد وقعت . والحريق يحدث في المادة لعدة أسباب وبأسباب مختلفة ، فبما تصدر نارا ، وبما تترك دخانا ويكون الناتج عنها مخلفات مختلفة ، وليس كل دخان ضخم دليلا على حريق ، فبما في ذلك الحجم ، فسحابة الدخان كان طولها ٦ كلم ، وعرضها ٣٠٠ م .

لكن الحريق كان عابدا ، والمخزن أن الحريق شب الساعة ١٠ صباحا السبت لأسباب لا تزال مجهولة بدقة . وقد اكتشف الحريق فوراً وتم الاتصال بالاطفاء ، وقام العاملون بأعمال مكافحة الحرائق بالاستدعاءات كلها ، علما بأن المخزنات الرئيسية مخزنة بالكمبيوتر .

أما أن محتويات المستودعات جميعها موجودة وبشكل مرتب في الموقع ومن السهولة حصرها وجرحها حتى بعد أن انت عليها النيران .

وبعد نصف ساعة وصلت فرق الاطفاء ، وابتدت الكفاح وتحت حراسة الحريق قبل الواحدة ظهرا ، وتمت السيطرة على النار الساعة ٣ ظهرا ، واستمرت عملية الإخماد إلى الساعة ٨:٣٠ ليلا .

وأضاف : أن المواد المحترقة عبارة عن مواد كيميائية ، وأصعبه وبسات ، إضافة ، وموصلات كيميائية وقواطع ، وأوضح الرمي : أن وسائل الوقاية

الاشاعات ، وهذا عادة ما ينتج في أحسن احواله من ٤ إلى ٧ سنوات . علما بأنه دون أي تخزين لا يمكن للمرافق الاستمرار في أعمالها .

لا «تكديس» للمعدات

وأضاف : ولما كانت فالحادث لم يكن كما ادعت بعض المصادر أنه ناتج عن أعمال «تكديس» ، أو كما نشرته التقارير بهدف استئثار العمل . ومع هذا فإنه ينبغي أن لا ننكر أن وزارة الكهرباء والماء هي أول جهة تطبق خطة التخزين الجغرافي المنتشر ، وتقوم ببناء المخازن الحديثة وأدارتها ، وتوفر المالك لها ، وتوحيص الحماية ونقد العاملين فيها .

ومن هذا يتبين أن الأمر لو كان سببه عنصر «التكديس» ، لما كانت مجلة الضمان لا تتعدى أكثر تقديراتها ٢٤ ساعة من قيمة البضائع المخزنة في مخازن الشيوخ فقط . والمستودع الحريق عبارة عن شجرة مفتوحة في مساحة المستودعات المركزية ، والتي تتكون من ٢٤ شجرة مغطاة أصنافا لها ، ومساحة الشجرة المحترقة لا تمثل غير ٧ بالمائة من مساحة المستودعات المركزية .

معد رئيس جهاز السلامة بوزارة الكهرباء والماء حمد المرعي ندوة صحفية أمس كشف خلالها ملامح حريق المستودعات الذي اندلع في أحد المستودعات الوزارة بالشيوخ ، نائيا أن يكون سبب الحريق هو سوء تكديس المعدات ومنها «المصادر» التي اعتدت عليها الصحف في استقصاء معلوماتها بالمبالغة وعدم الدقة .

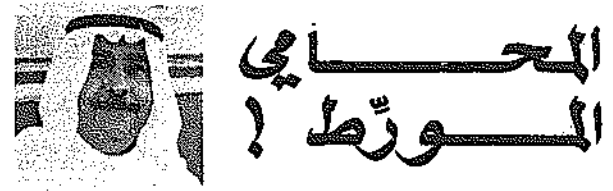
وأكد أن الوزارة تهتم بأمر التخزين اهتماما كبيرا ، وفي نفي غير مباشر لإمكانية افتعال الحريق بتدبير مسبق قال السيد المرعي أن جميع سجلات المخازن ومحتوياتها بأكمله تفصيلها موجودة لدى قسم الحساب الإلكتروني بوزارة التخطيط . كما أكد أن الحريق لم يحدث بسبب تماس كهربائي ، وقد يكون سببه عقب سيجارة أو حرارة الطقس .

وقد ابتدأ السيد المرعي ندوته الصحفية بالقول : نحن حريصون على إيضاح الحقيقة ، وأن لا تترك التاويلات السلبية المختلفة ، سواء في التعامل مع الحريق بالذات أو في المعلومات المتوفرة عنه .

وأضاف قائلا : المسؤولون بالوزارة مهتمون بالحقيقة ، وقد تكلمنا لصنادير الصحفية عن سوء التخزين والتكديس وأضرارها وقوع كارثة ، لكن هذا كله كلام مبالغ فيه .

وقال : نود أن نبين أن مشاريع الوزارة وخدماتها ليست عبارة عن توليد كهرباء من بطارية ، أو إنتاج مياه من أباريق ماء محلي ، وليس الأمر مجرد إنشاء محطات ، أو تديد شبكات ، أو تفتاح مع عاملين ، بل المهمة بحجم الخدمات المختلفة أو المكنة الأساسية لهذه المرافق ، ومنها المستودعات والمخازن ، ومستودعات ومخازن الوزارة تتعدى محتوياتها كما ونوعا وحجما بالنسبة لوادها أو مخازنها أي جرفتي أو مؤسسة خدمات أخرى في البلد . ذلك يعني أن لا ننسى أن إيجاد مستودعات التخزين السليمة تتطلب الحصول على الأرض ومن ثم تخصيص الموقع وتوفر الجزيئية وأعداد الصوامع وتفتيش

المحامي المورط !



بقلم : د. إبراهيم مكي

● «المحامي المورط» اصطلاح يطلق على المحامي غير الكفء الذي يوقع بالخصم الدافع عن مظهره في المحكمة في المشاكل أمام القاضي ، أما بسبب عدم فهم تلك المحامي لآراء القانون أو عدم وعيه لأسس المرافعات أو لسوء تصرفه أمام القاضي .

وقد نشرت «القبس» في «العدد الأخير» يوم السبت الماضي رسالة من طالب كويتي يحضر للامتحان في لندن ، يدافع فيها عن زملائه فيها يطلق بالخصم المورط المورط لهم من جامعة الكويت ، ويمكن اعتبارها مثلا صادقا وطريفا للمحامي المورط .

هذا المحامي قال في رسالته ان الله قد يرسله سكا في لندن منحه اياه أحد اقاربه ، ولذلك فإنه لا يعاني . فذلك المسبب - من مشكلة قلة الخصم وأنها هو يدافع عن الظلم اللاحق بزملائه من جراء عدم كفاية الخصم ولذلك وجه رسالته ، الدفعية ، إلى المسؤولين على صفحة «الميرصر» .

يقول ذلك المورط للامتحان ان الخصم الذي تدفعها جامعة الكويت للبعوث تعادل ٣٦٠ جنيها استرلينيا ، ثم وزعها على نفقات المورط الأعزب فاضت شيئا قليلا ، ثم وزعها على نفقات المورط فاضت شيئا قليلا ، فوصل إلى القول بتقصير الجامعة بسبق جرمونها في بلاد التكنيل وطالب برفع الخصم فوق المبلغ المنوه عنه في الرسالة . وثاني هذا الحد من الرسالة والامر عادي . ولكن المحامي المورط ورث نفسه وورث معه من وكل عنهم حينما قال في ختام المرافعة (١) : «لا شك ان الجامعة - في الكويت - تصرف رواتبنا في الكويت - بالإنفاق إلى مخصصات القيمة التي تصرف في لندن - لكننا في حاجة لها لاستئجار أولادنا ... انني لا أريد أن أعود إلى الكويت بعد حصولي على الدكتوراه بدون راسمال .. ولذلك فاني لا أجعل ، اطلاقا ، إلى الصرف من راتب الوظيفة» !

هذه المرافعة كشفت عن أن جرمونها الجامعة للدكتوراه يعينون قبل ابتنائهم معدين بالدرجة الثالثة ، وبموجب ذلك يتقاضون الراتب المقرر لشاغل تلك الدرجة مع جميع المصروفات وبدلات الأولاد تماما كما موظف في الدولة . فاذ ما سائر ذلك المورط إلى مظهره في الخارج زيد راتبه بما يسمى مخصصات بعثة هي في أكثرها ٣٦٠ جنيها استرلينيا تصرف فوق الراتب الذي كان يتقاضاه في الكويت على أساس أن التراتبات ومصاريه من يعيش في الخارج أكثر من تلك التي يتحصلها المواطن في الداخل .

غير أن جرمونها الكرام لا يريدون في سفرهم أن يسوا راتبهم الأصلي كوظائف في الحكومة وإنما يريدون دفع مخصصاتهم في الخارج التي بكل نفقاتهم ومن يعملون ليعيش راتبهم في الكويت بسلامة «راسمال» و «آخر الزوجة والأولاد» ، «بعد عشر طويل» بالإضافة إلى ما تقرره أنظمة التامينات الاجتماعية في دولة الكويت لكل موظف ! وهذه أول مرة نسعى فيها لحماية يطلب الحكومة بأن تصرف لوظف حكومي راتباً شهرياً ليكون بمثابة راسمال له للمستقبل وفخر أولاده فيما بعد !

يا أخي المحامي اذا كانت حجتك مقبولة فليأخذ البعوثون فقط كل مواطن خفي .. وكل مواطن يستحق أن يعطي ما يبيى له راسمالاً للمستقبل ... وما يقع الأولاد بعد عشر طويل .. «أما أنك محام تحفة» !

الاشغال : توقيع عقدين انشائيين

وقع وزير الاشغال محمد يوسف العدساني عقدين انشائيين تبلغ قيمتهما ٧٨٥ ألف دينار .

المعد الاول لانشاء مركز للفصل في مستشفى الصباح ، تبلغ قيمته ٧٨١ ألف دينار ومدة العمل ٣٦٠ يوما ويتكون المشروع من المركز بما فيه

لجنة فنية للتحقيق

وقال أن الوزارة شكلت لجنة فنية للتحقيق في أسباب الحريق وتقصير المختبر ، وسترفع تقاريرها مضمينة توصياتها المرحلة لأي احتمالات تقصير أو مجالات للتطوير . أما الأدلة الأولية فإن الحريق لم يكن مفتعلا ، ولا بسبب تماس كهربائي ، ولكن الاحتضار أن سببه عقب سيجارة ، أو شرارة ، أو حرارة الطقس .

وأضاف : أن المواد المحترقة عبارة عن مواد كيميائية ، وأصعبه وبسات ، إضافة ، وموصلات كيميائية وقواطع ، وأوضح الرمي : أن وسائل الوقاية

تنزيلات كبرى

على كافة منتجات سوني

إعباراً من ١٩٨٠/٥/١٠ ولغاية ١٩٨٠/٥/٢٩

رايو / مسجل كاسيت

CFM-800

أول مسجل كاسيت محقق مرمح بتقنية سوني مرمح FM/AM بالتحسينات المناسبة للمحطات في الإجماع والبراعة ولا يستحق في أي حال من

سوني SONY

الوكيل العام : مخزن التجديدات ذمهم - معرض سوني - شارع عبدالله السالم - ت ٤٣٣٤٩ - الكويت

سخانات لتحميل الضغط العالي

مبطننة بالنحاس

- فلاتر صغيرة ومركبزة
- صمامات للمضخات

فلترات

فلتر مركزي

سخان مركزي

صمامات

صمامات سيطرة

قسم معدات المياه ولوازمها

محمد بن يوسف النصف

إشوفني . المنطقة الصناعية . قرب إدارة الجوازات لبري ت / ٨١٥٣٣ / ٨١٩٧٤٧ / ٨١٩١٠

صباح الاحمد: القمة الخليجية او العربية واردة اذا طرأت ظروف ملحة

- الوساطة الكويتية بين عدن ومسقط لم تتوقف
- دول المنطقة مقتنعة بضرورة استئناف الامن والاستقرار بما فيها العراق وايران
- أمن الخليج يشمل قضايا متعددة اجتماعية وسياسية وعسكرية واقتصادية

أكد الشيخ صباح الاحمد نائب رئيس الوزراء وزير الخارجية: ان قادة دول الخليج على اتصال دائم وتشاور مستمر حول القضايا المهمة المطروحة على الساحة الخليجية. واذا ما دعت الحاجة او امت بالمنطقة ظروف طارئة ملحة فان لقاءات القمة سواء على المستوى الخليجي او المستوى العربي ستكون واردة في جميع الاحوال.

وكان الشيخ صباح الاحمد، في حديثه لصحيفة «الوطن» الصباحية، ان تكون الوساطة الكويتية بين سلطنة عمان واليمن الديمقراطية قد توفقت فعلا. وقال ردا على سؤال بهذا الشأن: «ان ما نشر حول هذا الموضوع لا يعني ان الوساطة قد توفقت فعلا، فما دامت هناك خلافات وما دام هناك اخلاص وجدية في حلها، فلا بد ان تبذل المحاولات للوصول الى هذا الحل، وقد تكون هناك فترات لانقطاع الاناس وتقلب وجهات النظر والمراجعة».

واعرب الشيخ صباح الاحمد عن اعتقاده بان الاساس في هذا الموضوع هو حرص واصرار كل من عدن ومسقط على التوصل الى حل يعيد العلاقات بينهما الى وضعها الطبيعي.

واكد الشيخ صباح الاحمد ضرورة ان نحل منطقة الخليج منطقة سلام وان بعيدة عن صراعات القوى الكبرى ومناطق التنافس. وقال ان امن الخليج مسؤولية تقع على عاتق دول المنطقة.

واضاف ان من مصلحة الدول الكبرى ان يستمر الخليج امنا لكي يساهم في خدمة البشرية والحضارة الانسانية بما يقدمه لها من طاقة حيوية لازمة لتحقيق التقدم والرفي.

واوضح الشيخ صباح الاحمد ان قضية الان في الخليج مظهر من مظاهر قضايا الامن في اية منطقة من العالم. استراتيجيات عديدة التي تشمل قضايا متعددة اجتماعية وسياسية واقتصادية وعسكرية وغيرها.

وقال ان اية دراسة جادة حول هذه القضايا لا يمكن ان تتم في اجواء الاربعاء او الفتر. وانما يجب ان تقوم على الوعي التام بالمشاكل الحقيقية على هذه المنطقة بعيدا عن اي توتر محلي او تدخل خارجي بحيث يمكننا ان نسلك السبل الصحيحة لتحقيق اهداف تلك الاستراتيجية.

واكد وزير الخارجية، مرة اخرى رفض بلاده لاي تدخل عسكري في منطقة الخليج من اية قوة.

وحول اتفاقية «كيب دايفيد» وما يثار حولها من ان الدول التي مارستها لم تقدم الحل الدليل، أكد وزير الخارجية ان الطريق الى حل القضية الفلسطينية لا يمر عبر كيب دايفيد وانما عبر القضية الفلسطينية اولا. ومن خلال الشعب الفلسطيني وحقه في تقرير مصيره ومستقبله على انفسه باعتباره صاحب القضية المباشرة.

واضاف ان الحل يمر ايضا من خلال كل العرب باعتبار ان القضية الفلسطينية هي قضية العرب الاولى وان الساحة العربية المتضاربة والمقاتلة الدولية هي الامم المتحدة او في «جيف» والترتيبات الدولية المختلفة هي لا شك المكان الانفصل والاكثر ملائمة لكل حل شرطي ان يكون الحضور والوجود الفلسطيني هو محور كل لقاء.

وقال ان الكويت ترى ان اتفاقية «كيب دايفيد» هي عبارة عن حل مفرد ولا تحقق اي نصر للقضية العربية او الفلسطينية وتعتبر مناقشة لجبيج مقررات القمة العربية. وكل نتائج هذه الاتفاقية تنكص حتى الان في شق الصف العربي والتضامن العربي اللذين تحرس الكويت على دعمهما. كما حققت هذه الاتفاقات مع الاسف عزل اكبر قوة عربية عن المساهمة في حمل مسؤولية هذه القضية المقدسة.

واعرب الشيخ صباح الاحمد عن اعتقاده بان تنفيذ قرارات مؤتمرات القمة العربية وخاصة مؤتمرات بغداد وتونس هي السبيل لمواجهة اي شكل من اشكال الحلول المفردة والتي تيسر بالحقائق العربية والحقائق الوطنية الثابتة للشعب الفلسطيني.

تقريب مطلي

تطوير جهاز الاطفاء وتحسين اوضاع العاملين به

نقطة جدية بالانتباه تناولها رئيس جهاز السلامة بوزارة الكهرباء في مؤتمره الصحفي أمس حول حريق مستودعات الوزارة بالشويخ. فقد اشار الى ضرورة تحسين اوضاع العاملين في جهاز الاطفاء، خاصة انه يقوم بهام اساسية وحيوية يتعرض خلالها افرادهم للمخاطر بكل انواعها.

وتطوير جهاز الاطفاء صار ضرورة اساسية. فهو يؤدي دورا بارزا في الحفاظ على المرافق الحيوية وحمايتها من اخطار الحرائق.

والتطوير المطلوب لا يشمل فقط الاجهزة والمعدات، لكنه ينبغي ان يتضمن ايضا رفع الكفاءة التدريبية للعناصر البشرية، مع ايقادها في بعثات الى الخارج للتوقوف على أحدث الطرق العالمية المتبعة في اطفاء الحرائق، فضلا عن تحسين اوضاعهم المادية حتى يكون ذلك حافزا لاستقرارها النفسي والمادي والاجتماعي، فضلا عن تمويلها جزئيا عن المخاطر التي تتعرض لها يوميا.

فهد العلي

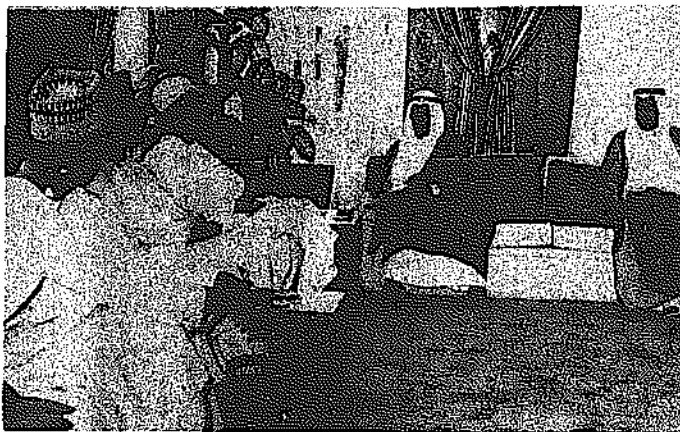
برقيتنا تحية بين الامير ورئيس موريتانيا

تبادل سمو امير البلاد مع المقدم محمد خونه ولد هيدالة رئيس اللجنة العسكرية للخلال الوطني رئيس الدولة والحكومة بجمهورية موريتانيا الاسلامية برقيتي تحية اثر مروره عبر الاجواء الكويتية.

برقية لولي العهد من ولي عهد قطر

تلقى سمو ولي العهد، رئيس مجلس الوزراء الشيخ سعد العبدالله الصباح برقية شكر جارية من الشيخ حمد بن خليفة ال ثاني ولي العهد وزير الدفاع في دولة قطر، ردا على تعازي سموه له بوفاة المخور له الشيخ فهد بن جاسم بن محمد ال ثاني.

رسالة للامير من رئيس النيجر حول زيارته للبلاد في اواخر يونيو



تسلم سمو امير البلاد رسالة خطية من رئيس المجلس العسكري ورئيس جمهورية النيجر العقيد حسين كونتي. وقد علم ان الرسالة تتعلق بزيارة ستقوم بها رئيس النيجر للكويت في اواخر شهر يونيو المقبل. وعلم ان وزير الاقتصاد والتجارية

الاستقبال الرسمية

سمو امير البلاد

استقبل سمو امير البلاد صباح أمس وزير الدفاع الشيخ سالم الصباح، ووزير التربية جاسم خالد المرزوق، ووزير المواصلات سليمان حمود الخالد وذلك بمناسبة عودته الى البلاد بعد ان حضر اجتماع الجمعية العمومية للمؤسسة العربية للاتصالات عبر الأقمار الصناعية، والتي عقدت في «الرباط» اخيرا.

الشيخ جابر العلي

استقبل نائب رئيس مجلس الوزراء وزير الاعلام الشيخ جابر العلي امين وزير المواصلات السيد سليمان حمود الزيد الخالد، بمناسبة عودته الى البلاد. كما استقبل ايضا رئيس مجلس ادارة نادي الكويت الرياضي السيد خضير المشعان واعضاء النادي، والسيد عبدالله سلطان، الكلب، والتمني

بسم الله الرحمن الرحيم

سفرات الفروانية

تعلن عن

رحلات العمرة

٦/١٩، ٦/١٤

لمدة عشرة أيام

السعر: ١٣٣ د.ك

للمزيد من المعلومات:

٧٤٠٨٠٦

توقيع عقد تصميم وإنشاء وصيانة مواقف سيارات بين بلدية الكويت والشركة الصناعية العقارية ش.م.ك.م



العقد بأحدث الطرق التكنولوجية في العالم لتشييد المباني بنظام اليونيكور للطاولات الخرسانية سابقة التجهيز - سابقة الاجهاد وهو أحدث اسلوب واسرع اسلوب لتشييد المباني التي تتطلب بحور كبيرة كالمساجد، والمعارض التجارية والمخازن والمكاتب ومواقف السيارات.



أول أمس الاحد تم توقيع عقد تصميم وإنشاء وصيانة مواقف سيارات بين بلدية الكويت والشركة الصناعية العقارية. وسوف يكون مكان المبنى بالمنطقة رقم ١٢ بمدينة الكويت. خلف مبنى البلدية، وتبلغ قيمة العقد حوالي ٢ مليون دينار.

وقد وقع العقد نيابة عن بلدية الكويت السيد فهد عبدالعزيز المرزوق رئيس المجلس البلدي بالنيابة ووقعها عن جانب الشركة الصناعية العقارية السيد عبدالعزيز يوسف القطامي العضو المنتدب وتبلغ مساحة الموقف حوالي ٣٣ ألف متر مربع ويتكون من خمسة طوابق تتسع الى ٨٨٧ سيارة، ومدة العقد ٥٣ اسبوع ابتداء من تاريخ تسليم الموقع، وسوف تقوم الشركة الصناعية العقارية بتنفيذ هذا

المهرجانات الهندساري في



النشوة مع الطعام والموسيقى والاعاني

١٢ مايو - ١٥ مايو ١٩٨٠

للفداء والعشاء

فندق شيراتون الكويت

Kuwait Sheraton Hotel

مؤسسة الأبحاث في الطاقة الكهربائية

الاحتفال بتخرج أول دفعة من كلية الهندسة في جامعة الكويت

أول دفعة تضم ٥ مهندسين يعقبهم ٥١ خريجاً في نهاية الفصل الحالي

كلية الهندسة والبتترول وأن عليهما أجيالاً كبيرة ومسؤوليات عظيمة كي تساهوا في عملية البناء الحضاري للكويت المستقلة. فالإيمان بمقدرة على ما يتفوقونه من جهود مخلصه وتضحيات صادقة ، تكونوا عند حسن الظن بكم وأسعوا دائماً إلى التواء تجارتكم وخيراتكم المصيلة حتى تتمكنوا من مواصلة مسيرة التقدم والازدهار لهذا البلد العزيز في ظل سمو الأمير ورعاية سمو ولي العهد .

برعاية جاسم خالد المرزوق مدير التربية ورئيس الأعلى لجامعة الكويت وحضور الشيخ سالم الصباح وزير الدفاع ، والدكتور حسن إبراهيم مدير الجامعة ، أقيمت يوم أمس جمعية الهندسة والبتترول حفلاً تكريمياً لخريجي الدفعة الأولى من كلية الهندسة والبتترول التي أنشئت بالجامعة في عام ٧٥ ، وذلك بنادي الجامعة بالشويخ .

وعدد المهندسين المتخرجين خمسة ، وهم : بلال محمد صالح أيوب ، حسين بوعباس ، عبد الأمير أحمد عبدالوهاب ، هلال محمد حسن ، سعدون برغش السعدون ، بخلاف ٥١ طالباً يتوقع تخرجهم في نهاية الفصل الدراسي لهذا العام .

والتقى الوزير المرزوق كلية بالمناسبة هذا فيها الخريجين ووصفهم بأنهم ثروة من ثمار الجامعة ودعاهم إلى تخطي الصعاب وتحمل المسؤولية تجاه الوطن لتحقيق الرخاء والاستقرار والتقدم . وقال المرزوق : « إن القلوب تتطلع إليكم باعتباركم الفئة الأولى من خريجي الكلية » .

فضيلة الدكتور محمد جبيب عابدين جراح ، ماريه داود بلال فيروز ، مريم حسين عبدالله القميران ، نزهة شاكر عبيد صباح ، نجمة راشد عبدالله الشمالي ، وضحة عبد الرزاق عبدالله إبراهيم الخيزري .

خريجات دفعة يناير ١٩٨٠ : شعبة التمريض العام : أسماء رفعت عبد الرحمن التاجر ، اسمهان حسني أمين الحاج ، أمل عيسى أحمد عطية ، جميلة صالح علي عبد الله ، زهرة محمد فرحات ، زينة عيسى إبراهيم محمد الحربي ، سعد محمد صلاح الدين عبد المحسن ، سلوى حسن حمد المطيع ، سلوى عيسى عبد علي ، سلمية قاسم عبد الكريم ، سهام محفوظ محجوب الحرياتي ، عطايا حسين جبر ، فاطمة جابر مزل حسن ، نوال عيسى عبد علي ، فهدية علوم عبدالله علوم ، فوزية عتلة عبيد الخالدي ، ليلى أحمد خليل محمود ، جديحة إبراهيم عبد القادر غرار ، مريم محمد صالح محمد رفيع ، مها ماضي عبد الرحيم شاعر ، نادية عزت إبراهيم أسكنر ، نجوى نايف غارس حوران ، نجمة نامق توفيق ، نوال أحمد عثمان ترملا ، وداد صالح مزل المهذال ، ولاء عبدالحسن حسين هيلم .

تسمية التفرغات الصحية : عواطف محمد عبدالله الجببي ، فلووه حمد سعد الفخر ، هبة علي حسين عبدالله الحمد علي .

تكرم خريجات المعهد الصحي للبنات

١٣ خريجة منهن ١٨٧ مشرفة صحية



● خريجة تتسلم شهادتها من عبيدة الحمد . د. دلال محمد خليل ، وطهر نسي الصورة وكلمة التربية يعقوب الفقيه .

الافتاء الكويتية بدياناً جديداً هو ميدان التمريض العام بعد أن تسلمت بالمعلم والمهارة اللازمة .

ولست أشك لحظة واحدة في أن المواطن الواعي في بلدنا الحبيب ، يشعر نحو هذا اليوم . وهذه المناسبة ، الكثير من التقدير والاحسان ، والأمل والثقة ، والتفخر ، وأن فرحتنا بهذا اليوم يعيشها معنا أولئك الذين يدرسون الفيزيولوجيا الصحية لنحو هذه المؤسسة التربوية والازدهار ، ويرون في أجيال الفتاة الكويتية على هذا المجال من مجالات الدراسة والعمل انشازة لا تخطئ إلى نيو الوصي الوطني والإنساني لديها ، وأنه أصبحت لدينا الفتاة التي تفكر نسي ما تعطيه وليس فقط فيما تأخذ ، الفتاة التي تجد معنى لحياتها في البذل والخدمة وتقديم العون والمساعدة لإنهاء وطئها في لحظة هم فيها أشد ما يكونون حاجة إلى الرعاية .

وقال أنه على ثقة من أن خريجات هذا المعهد سوف يبدن في مجالات العمل نفس الجهد الشرف الذي يبلته نسي مجالات الدراسة ، وأن نجاحاً آخر أكبر معنى ينتظرهن هناك كرائدات في خدمة المجتمع ، في أشرف ميدان ومن أجل أنبل غاية .

ثم شكر استاذة المعهد وجبجج المسؤولين تقديراً لجهودهم التي جعلت من هذا اللقاء حقيقة واقعة يسعد بها الجميع .

توزيع الجوائز ثم وزع وكيل وزارة التربية الجوائز والشهادات على الخريجات بالاسم عددهن ٤٣ خريجة ، وبعد ذلك ألقى أقبال عبد المصنور ، المشرفة الصحية بروضة حسان بن ثابت كلية الخريجات نوهت فيها بالجهود التي بذلتها وتبذلها وزارة التربية حرصاً على مصلحة الطلاب والطالبات ، كما شكرت أعضاء هيئة التدريس بالمعهد الصحي على الجهود التي بذلت للارتقاء بمستوى الطالبات .

برعاية وكيل وزارة التربية يعقوب يوسف الفقيه ، أقام المعهد الصحي للبنات ، أمس ، حفل تكريم لخريجات دفعتي يونيو ١٩٧٩ ويناير ١٩٨٠ البالغ عددهن ٤٣ طالبة وبهذا يصبح مجموع خريجات المعهد الصحي منذ إنشائه عام ١٩٧٤ حتى الآن ٢١٣ خريجة منهن ١٨٧ مشرفة صحية و ٢٦ ممرضة .

حضر حفل التكريم وكلاً وزارة التربية المساعدان أحمد المرزوقي ، وعبيد الرحمن الفخري ، كما حضره الدكتور جاسم حسين ، الوكيل المساعد بوزارة الصحة ومدير إدارة التعليم الفني والمهني يوسف عبد المصطفي ، وبعض كبار موظفي وزارة التربية وأولياء الأمور وأعضاء الهيئتين التدريسية والإدارية بالمعهد .

بدأ الحفل بالسلام الوطني فتلوة من القرآن الكريم للطالبة سمية قاسم ثم ألقى مدير المعهد الصحي الدكتور دلال محمد خليل كلمة رحبت فيها بالخصور وهنأت الخريجات ثم أمدت اليهن النصيحة مشيرة إلى دوام التوفيق ليضمنن صحة جديدة مشرقة في سبيل الفتاة الكويتية في المجال الصحي . وقالت للخريجات أن أبواب المعهد مفتوحة لهن دائماً للاستشارة والتزود بالمعلم والمعرفة والخبرة .

ثم وجهت التمنح والارشاد لطالبات المعهد فقالت : لعل في لقاءين بخريجات المعهد حافزاً قوياً لمضاعفة الجهود في الدراسة وفي أنواع النشاط المختلفة .

كلية الوكيل ثم ألقى وكيل وزارة التربية يعقوب يوسف الفقيه كلمة عبر فيها عن مسن سماعته البالغة وهو يلتقي بخريجات المعهد الصحي من شعبة التمريض العام في مناسبة توزيع الشهادات والجوائز عليهم .

وقال : لقد قدم المعهد قبل ذلك لدارس الوزارة خريجات شعبة التفرغات الصحية ، تقين بدورهن على خير وجه في رعاية صحة الجيل الجديد في مدارسنا وفي نشر الوعي الصحي في بيئة هذه المدارس .

وأضاف قائلاً : واليوم ومن خلال هذا المعهد الذي نعتز به وننظر إليه باعتباره موقفاً من المواقف الرائدة والتفدية في مجتمعتنا ، تقصم



د. حسن إبراهيم



وزير التربية يلقي كلمته



د. سعد الملا

بحفل التخرج وفي نهاية الاحتفال وزع وزير التربية الشهادات والهدايا على الخريجين والمتفوقين منهم .

وأوضح أن الكلية بادرت باتخاذ الخطوات الضرورية والفعالة لاعداد كادر كوئي في مجال التمريض حيث بلغ عدد المتدربين حالياً حوالي ٤٠٠ ، جموعاً في مختلف التخصصات الهندسية .

وشكر الطالب سليمان العويش رئيس جمعية الهندسة والبتترول باسم الخريجين الحضور على مشاركتهم وسماحتهم



جانب من الحضور



الطالب سليمان العويش



لايلي رashed



لايلي ماجد الطواني



فريدة حيد العلي



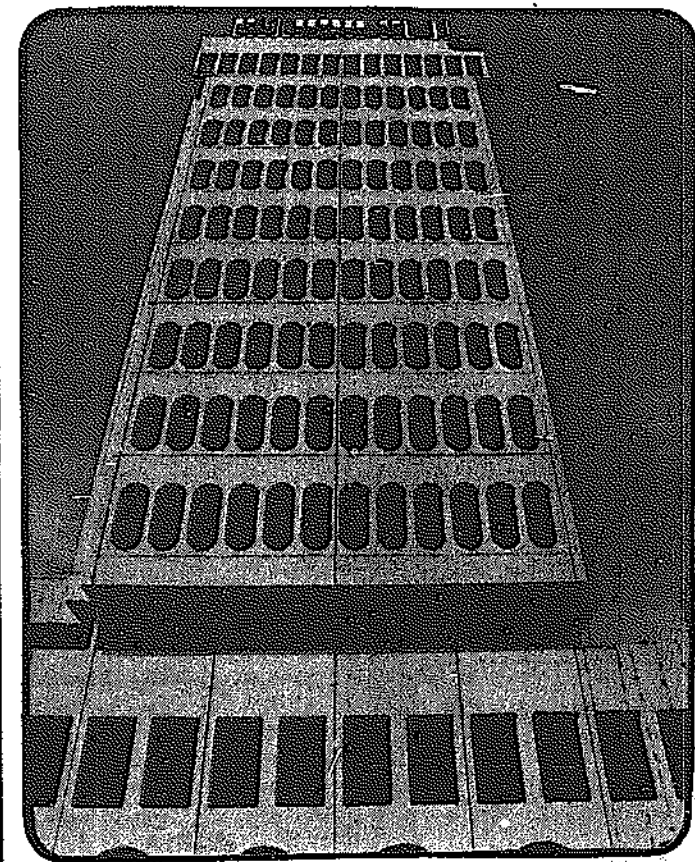
أمل حسني الفار



هيفاء ناجي عطا الله

الشركة الكويتية للمباني الجاهزة

توقع عقدين مع بلدية الكويت لإنشاء وصيانة مواقف سيارات متعددة الأدوار



أحدى المشاريع التي قامت بتنفيذها الشركة

تم صباح أمس الأول الاحد توقيع عقدين إنشاء وصيانة مواقف سيارات بين بلدية الكويت والشركة الكويتية للمباني الجاهزة ش.م.ك وقد وقع العقدين عن بلدية

الكويت السيد فهد عبدالعزيز المرزوق رئيس البلدية بالنيابة وعن الشركة السيد المهندس عبدالعزيز يوسف

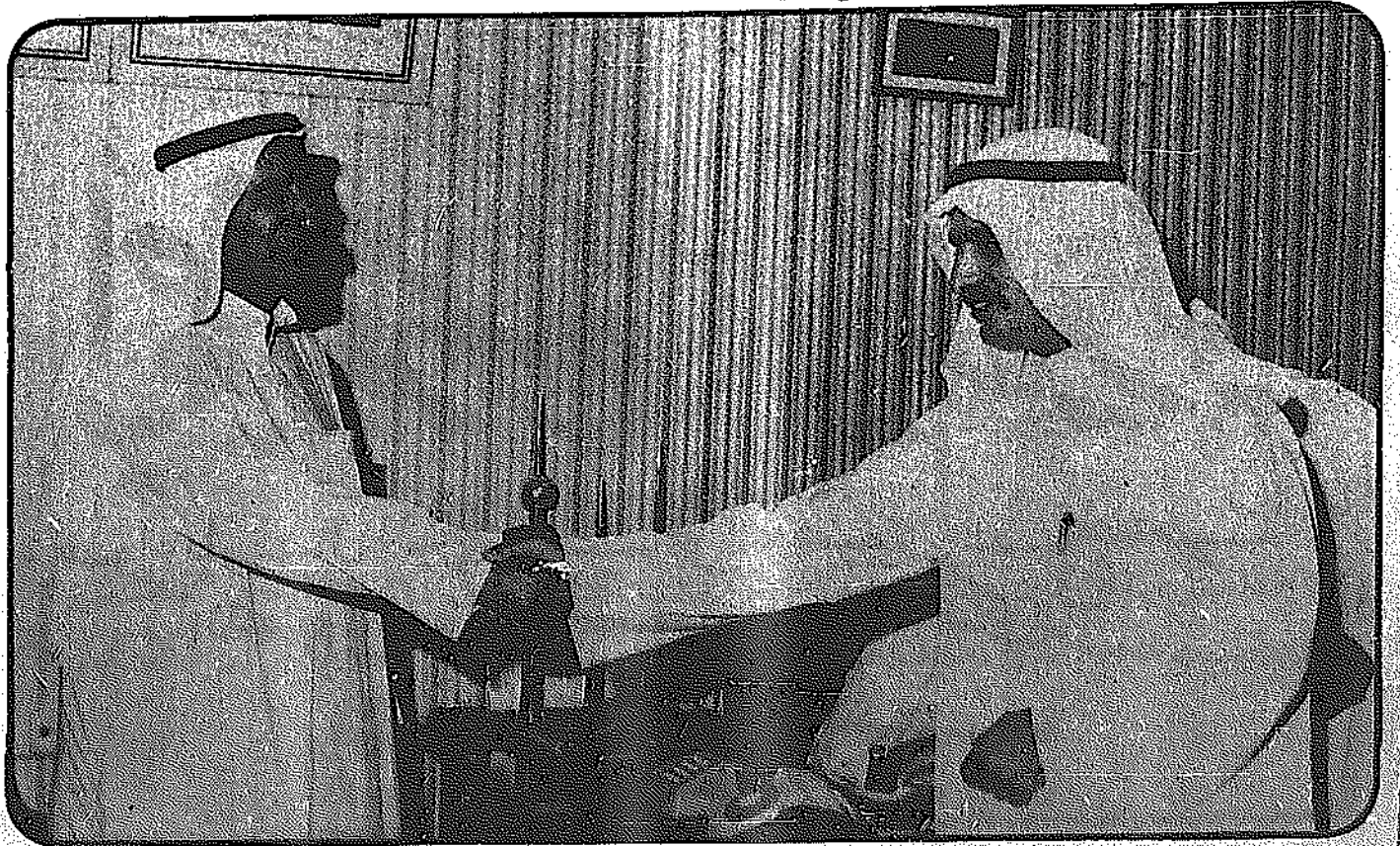
الفليح/مدير عام الشركة وتبلغ قيمة العقد للموقف الأول ١٩٧١٢٠٥ مليون وتسعمائة وستة وسبعون ألف ومائتين وخمسة دنانير حيث يتكون من سردابين وأربعة ادوار متكررة يتسع لـ ٨٨٠ سيارة ومدة الانجاز

٣٦٠ يوم وقيمة العقد للموقف الثاني ١٨٠٦٩٦٦ مليون وثمانمائة وستة آلاف وتسعمائة وستة وستون دينارا حيث يتكون من سرداب واحد وخمسة ادوار متكررة يتسع لـ ٧٤١ سيارة ومدة الانجاز ٢٤٥ يوم .

هذا ومن المعروف ان الشركة الكويتية للمباني الجاهزة قد ساهمت في انجاز العديد من المشاريع الحيوية في البلاد وانها بتوقيع هذين العقدين لفتت صفحة جديدة في نشاطاتها للمساهمة في النهضة العمرانية في البلاد .



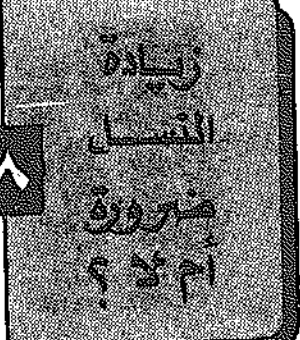
السيد فهد عبدالعزيز المرزوق رئيس البلدية بالنيابة والسيد المهندس عبدالعزيز يوسف الفليح مدير عام الشركة الكويتية للمباني الجاهزة يوقعان الاتفاقية الخاصة بانجاز مواقف السيارات بحضور السيد المهندس فهد الزاهي مدير إدارة الانشاءات بالبلدية والسيد فيصل الطاحوس نائب مدير إدارة الانشاءات بالبلدية والمهندس عاطف الدله مهندس المشروع بالبلدية



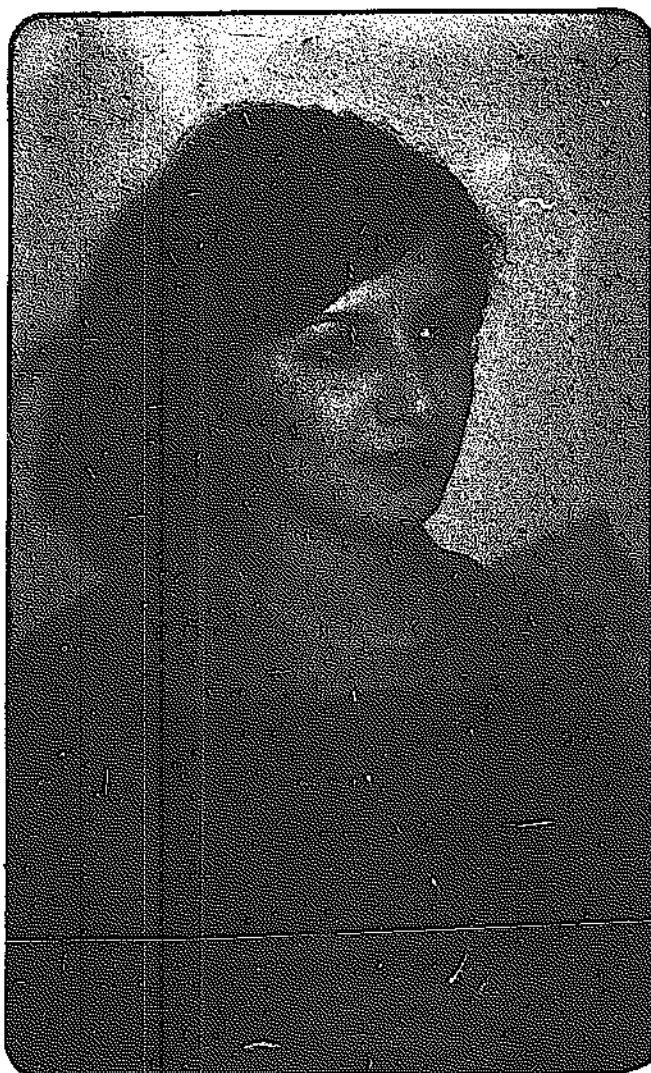
رئيس البلدية بالنيابة السيد فهد عبدالعزيز المرزوق يصادق السيد المهندس عبدالعزيز يوسف الفليح مدير عام الشركة الكويتية للمباني الجاهزة .

أحدى المشاريع التي قامت بتنفيذها الشركة

أسعار التذاكر: ٣ و ٤ و ٥ و ٦ و ٧ دنانير



هيفاء خالد الحبيضي: لزيادة النسل.. ولا لتعدد الزوجات الدعوة لن تبخ وأتم اليوم غيماً الأمس



هيفاء خالد الحبيضي

● السيدة ماريما سيجيتي حرم السفير الهنغاري لدى دولة الكويت ، دعت الزوج الى حفل مشاء راقص الاحد المقبل في فندق شيراتون بمناسبة وجود فرقة شعبية هنغارية تزور البلاد حالياً . وقد وزعا بطاقات الدعوة على الاسرة الدبلوماسية العربية والاجنبية .

● السيدة عنود ، حرم خالد المالك الصباح ، تنتظر استقبال مولودها الثاني شقيقاً للصغيرة « املك » .

● الانسة بريس الرومي ، اقامت حفلاً بمناسبة بدنها العمل في وزارة التخطيط ، دعت اليه عدداً من الصديقات بينهن السيدتان خالدة صباد وغانية الصايغ ، والانسة سيرة الغلاف .

● السيدة ابتسام طه ، حرم نؤاد طه ، من أسرة معهد الكويت للأبحاث العلمية ، دعت الزوج والعائلة الصديقة الى مأسدة عشاء سخي بمناسبة انتقلها الى فيلتها الجديدة بالصليبخات .

ان رأيي هذا يوافق اراء مجموعة من زميلاتي زوجات اليوم ، ممن اشتركن في حوار حول هذا الموضوع ، حتى الزوجات الشباب صاروا يخافون الانجاب الكثير ، ويفضلون تحديد النسل .

وتتابع السيدة هيفاء قائلة:

— ولا يجب ان تؤدي دعوة زيادة النسل ، مع تحفيظ الزوجات الشباب ، الى تعدد الزوجات بين الشباب .. هذا مرغوف ومرغوف .. نقول مثل هذا العهد . وصارت زوجة اليوم ترفض ان تشاركها سيدة اخرى في زوجها .. كبرياؤها يرفض وكرامتها تأتي ذلك ..

اهل الزوج .. وكان للطفل اكثر من ام واحدة ، امة وجدته وعته وخالته احياناً .

ووضع الزوجة في الماضي ، وتخصصها فقط في خدمة افراد الاسرة ، هو وضع تغير واخذ صورة ، بل صوراً جديدة . الزوجة هي رفيقة وصديقة الزوج ، ولازمته في اسفاره وحفلاته واجتماعاته . كما انها تخطط للمستقبل ، ولا تنجب فقط من أجل العدد .

ومع وضعها خطة معينة بالمشاركة مع الزوج ، نهسي ترسم معه مستقبل الصغار ، وتحدد كيانهم .. واي زوجين شابين مبتدئين لا يستطيعان ان يخططا لطاير من الاطفال ..

اعداداً من الاطفال بعد الزواج .. ولكنها بعد ان تتزوج ، تتغير فكرتها كلية . وترى الامور بمنظار اخر ، فيه الكثير من الواقعية والمعيشة للحقيقة .

وتضيف السيدة هيفاء الحبيضي:

— انا شخصياً ضد زيادة النسل ولا اقل ان انجب « درزن » من الاطفال ، اثنان او ثلاثة ، على اكثر تقدير .. هذا يكفي .. ان ام الامس ، كانت تختلف عنا كثيراً . اولا كانت متفرغة للبيت ، وليس عندها من المضايل سوى ان تنجب الاطفال . وكانت تعيش وسط اسرة كبيرة من اهلها او

السيدة هيفاء خالد الحبيضي ، مجازة في كلية العلوم بجامعة الكويت ، قسم الكمبيوتر عام ١٩٧٩ ، وحرم المهندس احمد الزين بالخطوط الجوية الكويتية . والسيدة هيفاء ، ربة بيت متفرغة ، ورغم دراستها الجامعية ، وام لطفلة صغيرة واحدة اسمها « شريفة » وعمرها عامان .

تقول حول موضوع زيادة النسل:

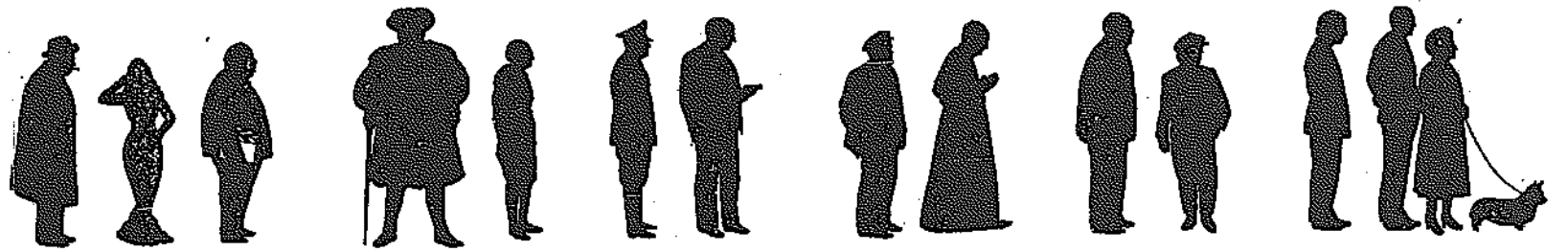
— الدعوة الى زيادة النسل بين نساء الكويت ان تجسد القول عندنا نحن النساء المتزوجات وهي دعوة سوف تفشل لان تحقيقها صعب جداً . تعتقد الفتاة انها ستجيب

حركة الكواكب في السبب في زيادة حوادث المرور

سبيل اقبال ، عام ١٩٧٩ ، ٣٠٠ حادث سيارة . واكدوا ان تلك هذه الحوادث فقط كانت بسبب اعطاب فنية في وسائل النقل او لاسباب ظروف الطريق ، او لاسباب ترجع الى حالة الطقس السيء وان بقية الحوادث تعود الى الفاسل الانساني سواء لعدم الحذر او الامبالا او لاسباب نفسية لها علاقة ، كما اكدوا ، بحركة الكواكب في الفضاء الخارجي واثار الاشعاع التي تركها خلفها .

قد تطرا على الحالة النفسية — الشعور بالكآبة الى الحزن او السعادة خروجا بالنتيجة التالية : ان الكواكب وهي تدور في مداراتها في الفضاء الخارجي تترك خلفها ذبلاً من الاشعاعات التي تؤثر على حالتنا الجسمية والنفسية . ويستدل هؤلاء بحدوث المرور في العالم والتي تزداد سنوياً بنسبة ١٠٪ لاثبات صحة الاستنتاجات التي نوصلا اليها حول تاتي الكواكب على سلوكها . فقالوا انه وقع في بريطانيا ، على

قامت مجموعة من الاطباء العلماء في سلاح البحرية الاميركية بسلسلة من التجارب العلمية الدقيقة لقياس مدى تاثر الحالة الجسمية والنفسية لعدد من جنود البحرية بحركة الكواكب حول الكرة الارضية . وخرج هؤلاء الاطباء الذين استخدموا احدى الاجهزة العلمية لقياس التغيرات التي تطرأ على جسم الانسان مثل التغير في درجة الحرارة ، والنبض ، وسرعة النفس الخ ... وكذلك التغيرات التي



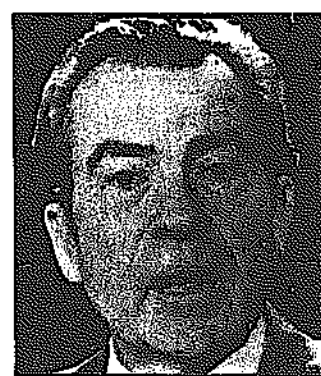
هكذا كانت اطرافهم (من اليسار) : ١ - رئيس الوزراء البريطاني تشرشل ١٦٥ سنتيمتراً ٢ - الفنانة الشهيرة ماي ويست (١٥٠ سنتيمتراً) ٣ - الفريد هيتشوك (١٦٣) ٤ - هنري الثامن عملاق في القرن السادس عشر (١٨٢) ٥ - غاندي (١٥٦) ٦ - هنتر (١٧٠) ٧ - تبلي سافالاس (كوجاك) نجم التلفزيون (١٧٥) ٨ - لينين (١٥٧) ٩ - البابا الراحل بول (١٧٠) ١٠ - ماوتسي تونغ (١٧٨) ١١ - التون جون (١٥٨) ١٢ - الامير شارلز (١٧٦) ١٣ - الامير فيليب (١٨٠) وزوجته ملكة بريطانيا (١٥٨) .

عما لقت في السياسة قصار في .. القامة

وعيق . ولكن طوله يقل بعد ذلك بسبب اعباء النهار التي تنقل كاهله . وعندما يبلغ الثلاثين من العمر فان طولنا ينقص ايضا بقدر بوصة او بوصتين .. ولهذا السبب فان كل نجوم السينما يرتدون احذية ذات كعب عال بعد الثلاثين . اما الرئيس كارتر ، الذي يعد من اقصر الرؤساء قامة في تاريخ امريكا ، فيتعهد ان يصافح الآخرين وهو واقف على الدرج او على سلم طائرة لكي يبدو أطول قامة .

عما لقت العالم لم يكونوا بالضرورة عما لقت بل اناسا عاديين يتراوحون بين القامة القصيرة والمتوسطة . ولكن أشهر عما لقت قصير (نابليون بونابرت) كان أطول من المتوسط بالنسبة لعصره ، فقد كان طوله ١٦٧ سنتيمتراً ونصف .

ومن الحقائق الغريبة ان الانسان يزداد طوله بمقدار يتراوح بين بوصة (٢ سنتيمتر ونصف) وبوصتين عندما يستيقظ من نوم ريج



نكسون كان لسانه ذليلاً



جونسون الرئيس « الكابوي »



الرئيس الراحل روزفلت

رئيس أميركا كان يحس ملابسه الداخلية بنفسه

انتخابه « استطاع القول بصدق انني حصلت على وظيفة هذه بفضل نيويورك تايمز » . ونحن انكشفنا والدة ايزنهاور ان ابنها يقرأ كتاباً عن العرب ، اخذت منه الكتب وخياها في غرفة علوية لانها كانت من انصار السلام .

وفي سنة ١٩٦١ ، وقبل الهجوم الياباني على بيرل هاربور بمئة سنوات كان على خريجي الاكاديمية البحرية اليابانية ان يجيبوا على السؤال التالي « كيف تقوم بهجوم خارجي على عيسى بيرل هاربور ؟ » وفي السؤال يتكرر في الامتحان كل عام حتى الحرب ، ولا يعرف احد ما اذا كانت احدي الاجابات قد استعملت في التخطيط للهجوم الحقيقي الذي كان في ٧ ديسمبر سنة ١٩٤١ .

وحين كان فرانكلين روزفلت رئيساً للجمهورية ، كان ينام دائماً ويندقيه تحت مخدته ، وكانت زوجته الينا روزفلت تحب مدسداً في خفية بدنها وكذلك في سيارتها . وكانت اخر ولادة تضع حداً للتعلم المشهور هي الميسيسيبي التي اخذت قاتلها محلياً لشره القوي في سنة ١٩٦٦ .

قام ريتشارد نيكسون وكونت ريجر بمقابلة نحو ٢٠٠ شخص في التاريخ الأمريكي ، وبدراسة كل مرجع للوصول الى القصص الملهمة التي سيضمها كتابها الجديد الصادر عن « مؤسسة وليم جوز » وقد تضمن الكتاب اسرار بعض مشاهير الاميركيين الشخصية ، بينها ان بيلي كارتر يعاني من حساسية من الفستق (وهو المفضل للرئيس لمانتله) وان الرئيس الاميركي المسبق نرومان كان يفضل ملابس اداخليه بنفسه هيفاء كان رئيساً للجمهورية . اما نيكسون ، فقد كان يستخدم خذاه في الكلام بلا منسائه (وهذا تعب انكليزي للدلالة على ان الشخص يستخدم الكلام في المناسبات والخطبات في المناسبة) .

اما رئيس المباحث الفيدرالية السابق هورف فقد بدأ باصدار قائمة باسماء اشهر عشرة مطربين المدالة ، وقد جاءته الفكرة سنة ١٩٥٠ حين ابتدع صديق له يعمل بصمم ازياء فكرة اختيار اكثر من ثمانمائة .

وكان الشيخ جعفر صفيحة « نيويورك تايمز » في سنة ١٩٦٠ الاسرة الكبي في وصوله للرئاسة ، وقال بعد

قام ريتشارد نيكسون وكونت ريجر بمقابلة نحو ٢٠٠ شخص في التاريخ الأمريكي ، وبدراسة كل مرجع للوصول الى القصص الملهمة التي سيضمها كتابها الجديد الصادر عن « مؤسسة وليم جوز » وقد تضمن الكتاب اسرار بعض مشاهير الاميركيين الشخصية ، بينها ان بيلي كارتر يعاني من حساسية من الفستق (وهو المفضل للرئيس لمانتله) وان الرئيس الاميركي المسبق نرومان كان يفضل ملابس اداخليه بنفسه هيفاء كان رئيساً للجمهورية . اما نيكسون ، فقد كان يستخدم خذاه في الكلام بلا منسائه (وهذا تعب انكليزي للدلالة على ان الشخص يستخدم الكلام في المناسبات والخطبات في المناسبة) .

من الاذاعة

الفشل المستتر في اختبارات القيادة

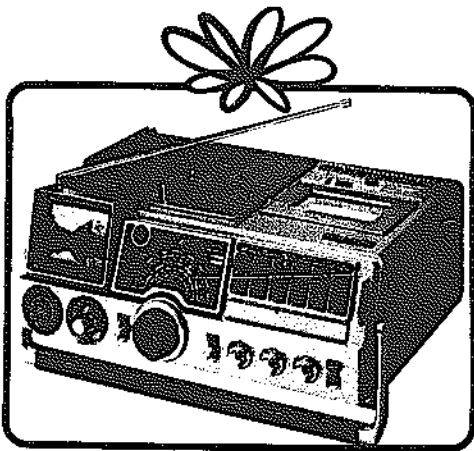
تقدم على اجازة قيادة للحصول على اجازة قيادة اكثر من سبع مرات ، في كل مرة اكون فيها على مستوى جيد من الاداء ، ومع هذا اشل ، اتساءل : ما السبب في تكرار مرات الرسوب علماً بأنه لم توجه الي اية اخطاء ؟ هذا السؤال تلقاه برنامج اسأل الاذاعين احد المستمعين وقد اجاب عليه القدم سالم الرومي مدير الترخيص بالادارة العامة للمرور ، بقوله : — قبل ان ارد على هذا السؤال ، احب ان اتفهم المتقدم للاختبار بان يكسبون متبرداً لما بصورة كاتبة بقيادة السيارة . وانا ارى انه لو تقدم للاختبار وهو لم يلق بالقيادة لحصل على الاجازة بكل سهولة . كما اننا دائماً نجيب الفاحصين ونطعمهم على حسن التعامل مع طالبنا اجازة القيادة ، والتسائل مهم بالاطفاء الصغيرة التي لا تسبب الحوادث . وانا اعبر ، كل من يشكى من صعوبة الاختبار او يدعي ان الفاحص يعتمد في رسوبه ، ضعيفا في القيادة وغير متدرب . هناك اشخاص يدعون ان لديهم اجازات في بلادهم منذ مدة طويلة ، وانهم يجيدون القيادة ومع هذا هم يشكون انفسهم واختبارهم . وانا احث وايقن باننا نختبرهم بالنسبة للقيادة وبالنسبة لفراد المرور وانظمة السير .

ويجوز الا يكون لدى هذا الشخص المام كاف بقواعد المرور وانظمة السير ، لان الشخص الذي لا يعرف قواعد المرور، وانظمة السير ، وارشاداته لا يعرف القيادة . ونحن لو رخصنا له واعطيناه اجازة ، فلنأخذنا نساهم معه في الحوادث . ولذلك ، وحفاظاً على ارواح الناس وعلى السائق نفسه ، لا نعطيه اجازة الا بعد التاكيد انهم والذقة في انه يجيد القواعد ونظميات وارشادات رجمال المرور .

واحب ان ابين شيلاً اخر هو ان الاستشارة تكون صالحة لمدة سنة من تاريخ صدورهما . واذ تقدم صاحب هذه الاستشارة ، طالب هذه الاجازة في هذه الاثناء ، سواء مرة او مرتين او ثلاث او اكثر ، ولم تلتزم هذه الاستشارة ، وقسي سنة ، فله الحق بالتقدم للاختبار في كل مرة ، حيث يتم اختباره .



دايهاتسو ..

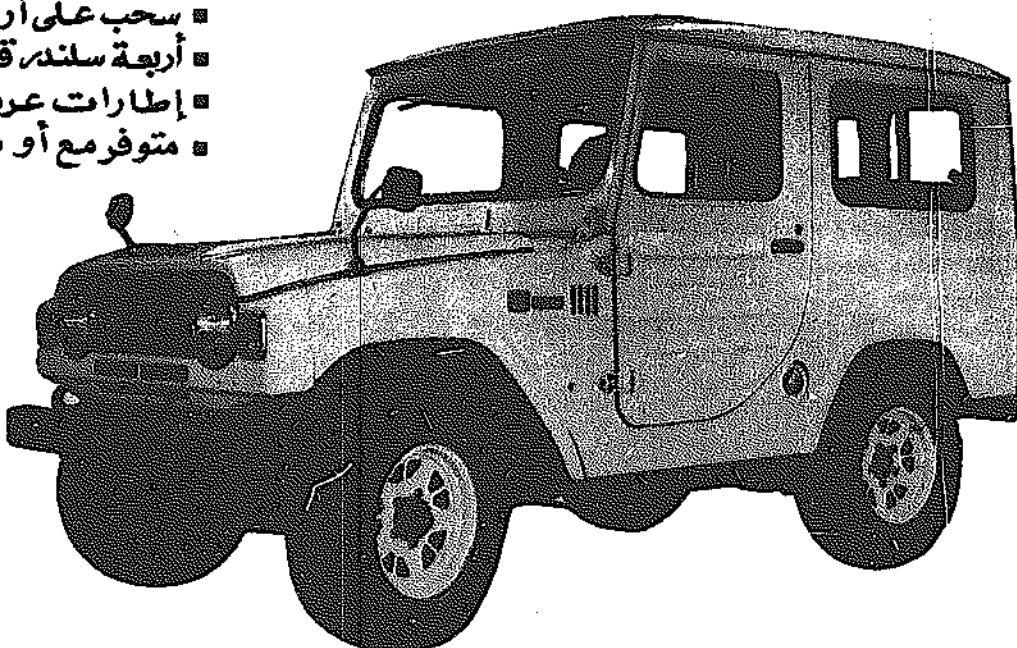


تقدم لكم الآن
مسجل مع تلفزيون وراديو

JVC

مع كل سيارة جيب

- سحب على أربعة عجلات
- أربعة سلند، قوة ١٦٠٠ سي
- اطارات عريضة
- متوفر مع أو بدون مكيف



الشوخي . ج. ان شركة الامارات
للانظمة . ت. ٨٢٢٥١٤ / ٨٢٢٤٧٨

شركة الزباني للتجارة

سوق في الأرض لرب الأرض العالمية من الدولة

لم يعد هناك أي التباس... فالجهود كلها، فلسطينية وعربية، تصب في قناة واحدة هي إقامة دولة للشعب الفلسطيني في فلسطين. والتأييد الدولي يتسع ويتسع ليشمل ثلاثة أرباع العالم تقريبا. القوى الصهيونية وحلفاؤها وفي مقدمتها أمريكا، تناطح وحدها شبه الإجماع العالمي على إقامة الدولة. والبعض يقول أن القضية هي قضية توقيت وحسب. وفي الثمانينات، ربما في أواسطها، سيشهد العالم قيام الدولة الفلسطينية... وهذه الدراسة تتروي قصة النضال الفلسطيني من أجل قيام الدولة، وقصة الدولة نفسها منذ ١٩٤٨ وإلى يومنا هذا.

بقلم: توفيق أبو بكر

للتطور إلى دولة فلسطينية... مع تشجيع الاستيطان ومصادرة الأراضي: الخاصة والعامة وغير ذلك كمر معروف... فقد ابلغ بين الجلسة الختامية لمؤتمر حزب جهوت، الذي يترجمه «أنا سنمقل أعضاء المجلس الإداري للحكم الذاتي، إذا أعفوا قيام دولة فلسطينية مستقلة، ونعيد حكمنا العسكري إلى المنطقة في أربع وعشرين ساعة». كما أكد أن لاسرائيل الحق في الاستيلاء على الأراضي العربية لضرورات الأمن، وأن الجيش الإسرائيلي باق في يهودا والسامرة وغزة، بموجب اتفاقيتي كامب دافيد، وبموافقة أمريكا ومصر.

أما كيف سيتدرج «التكامل» مسألة السكان: إذ أنه يعرف مخاطر التطور الديموغرافي، وحرص على نقاء الدولة اليهودية، لأنه لا يقبل اخلاصا للمناخ الديموقراطية الصهيونية، عن حزب العمل والتجمع «المراخ»، فهي مسألة يمكن حلها بالتدرج، وبالإفراج طويل النفس. وتليها كذلك، يقول دليان، الذي يحاول أن ينفذ على الصف، وعلى مسافة سياسية متساوية من كل من الجانبين الكبارين في البلاد، «أن إسرائيل تحتاج إلى حكمة سياسية كبيرة، وإلى خيال صهيوني جريء ومن أجل التعبير عن ذلك، نحن بحاجة إلى جيل شاب وموهوب، تتصل فيه المسؤولية الصهيونية.

وتنص هذه الوثيقة، بخلافه، من أحكام قضائية على الرأي العام، الذي لم يعد يطبق سماع «الدولة الفلسطينية». فقد أظهر استفتاء نشرته «هارتس» أن ٧٢٪ بالمائة يعارضون إقامة دولة فلسطينية، ثم انخفضوا إلى نسبة ٦٠٪ بالمائة - في مرحلة انتصارات المقاومة... وفي عام ١٩٧٥: عارض قيام الدولة ٦٢٪ بالمائة وأيدوا ١٨ بالمائة.

موقف التيارات التقدمية في إسرائيل
التيار الثاني: وهو تيار حاشي - حتى الآن، في أواسط اليهود. ويتنقل كما ذكرنا - في حزب ركاك، وهو ما زال - حزب العرب في إسرائيل... وقد حدد الحزب في مؤتمره الثالث عشر، برنامجا للسلام الذي يقوم على: الاعتراف بمبدأ كميال شرعي وحيد للشعب الفلسطيني، الانسحاب الشامل من الأراضي المحتلة بما فيها القدس، احترام حق الشعب الفلسطيني في تقرير المصير وإقامة دولة مستقلة إلى جانب دولة إسرائيل، ضمان حل عادل لقضية اللاجئين الفلسطينيين طبقا لقرارات الأمم المتحدة، التي تعترف بحقهم في الاختيار - بين العودة إلى وطنهم، أو قبول التعميم.

كما أن هناك مجموعات يسارية متعددة، بعضها أكثر تمسكا، كالجبهة الحمراء، وبعضها ما زال في أواسط قلة هامشية جدا من المثقفين، كما تزين وفريق متعددة، تكتل أغلبها في «الجبهة الديمقراطية للسلام والمساواة».

أما مجلس السلام الإسرائيلي - الفلسطيني، فقد تأسس أوائل عام ٧٦، وشرك فيه عدد من العاملين في الحقلين: السياسي والأكاديمي. ومن أبرز المشاركين فيه: يوري أنسري، مياهو بيليد، أريه الياف، عابوس كينات... وقد جاء في بيان المجلس الأول:

- ١ - أن هذه الأرض هي وطن لشعبي: شعب إسرائيل، والشعب العربي الفلسطيني.
- ٢ - أن الطريقة الوحيدة للسلام هي التفاوض بين دولتين ذاتي سيادة، لكل منهما هوية قوية محددة.

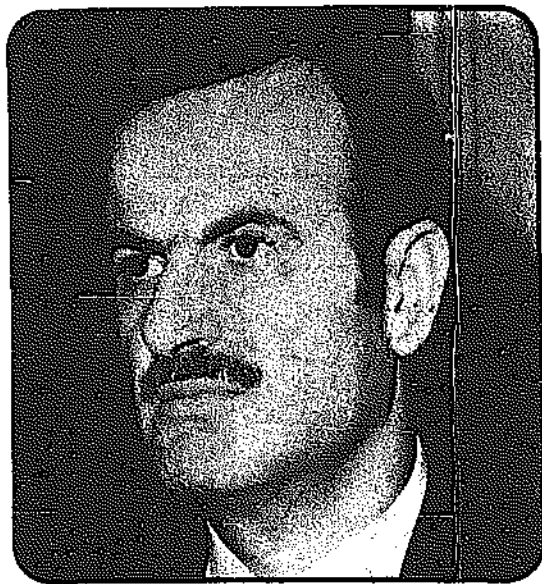
وتقوم الدولة الفلسطينية عبر التفاوض بين إسرائيل، وممثلين فلسطينيين معترف بهم.

- ٣ - لا نرضى مسبقا للتفاوض مع م.ت. إذا اعترفت بحق إسرائيل في الوجود.
- ٤ - الدولة الفلسطينية في الضفة والتطاع، بعد تعديلات منطق عليها، وبعد حل مرض لمشكلة القدس... وهذا المجلس حركة صهيونية، لا يمكن اعتبارها تقدمية إذ أنه يعتبر الصهيونية حركة تحرر وطني للشعب اليهودي.

أما حركة «السلام الآن»، فهي حركة نشأت بعد تفجر المظاهرات مع مصر، وبمساعدة رسائل الطلبة والجنود المرحلين إلى رئيس الحكومة «مناحيم بيغن» لطالبته بسلام سريع... والحركة تضم خليطا من كل المذاهب والأفكار، وليس في أي من مواقفها الممنعة حتى الآن، أية إشارة لدولة فلسطينية مستقلة.



كرابسي



الرئيس الاسد

الحوار الأمريكي - الإسرائيلي قبل مؤتمر جنيف

حجج إسرائيل في رفضها إقامة الدولة الفلسطينية

تيران داخ - إسرائيل: لمراض ومؤيد

حيث يخطط سكان من عروق مختلفة، ويعتبر ذلك سببا رئيسيا للزعماء الداخلية.

أيفال ألون والدولة الفلسطينية
يقول أيفال ألون في مقال نشرته مجلة Foreign Affairs October 1976 تحت عنوان Israel The Care of Defensible Borders أنه يؤيد انسحابا من ٦٠ بالمائة من أراضي محتلة، مع خارطة مفصلة بذلك، ودعا إلى تعديلات ذات قيمة استراتيجية بحيث تشكل حزاما أمنيا حول المناطق العربية، بما في ذلك شريط على طول نهر الأردن، من جبل جلبوع في الشمال، وحتى صحراء النقب في الجنوب، عرضه من ١٥-١٨ كلم ما بين وادي الأردن والبحر الميت، كحدود آمنة ضد أي غزو، وموقع استراتيجي.

وقد جر ذلك المقال متاعب جدية على ألون، إذ قال دليان: «أن ما يثير السخرية أولئك الذين يحددون مواقف راحنة من قضايا غير راحنة» ودافع ألون عن نفسه، بأن المقال موجه للاعلام الخارجي، فهو منشور في إحدى أكثر مجلات العالم الحر ومساندة.

ولا شك في أن مسألة «نقاء الدولة اليهودية» قدر الأكان «مسألة تحل الأولوية في برنامج حزب العمل: أكبر قدر من الأرض، أقل قدر من السكان». وقد ثبت مناقشات واسعة، لاظهار التطور الديموغرافي، في أروقة كثيرة.

يقول الكاتب الإسرائيلي يالين مور في «هارتس»: «أن عدد العرب في إسرائيل ١٥ بالمائة، وسيبلغون حتى نهاية القرن ٢٢ بالمائة من مجموع السكان (طبقا للحث الذي أعده الدكتور هيرتان، الذي قدم أثناء الحلقة الدراسية للدراسات الاستراتيجية في جامعة تل أبيب)، أنه إذا وصل حجم الهجرة إلى ٢٥ ألف شخص في السنة فإن نسبة السكان اليهود ستصل إلى ٥٢ بالمائة من مجموع السكان. وفي حال توقف الهجرة ستكون نسبتهم ٤٧٪ بالمائة (الأحصاء يشمل سكان المناطق المحتلة عام ٦٧). أي أن الإكثية العبرية القارزة في إسرائيل ستتحول إلى أقلية عرقية الأقية عام ألفين». وهذه الأغلبية ستحصل على أغلبية الكنيست... ولا أعرف إذا كانت ستبقى على صورة هرتسل، وتضع صورة أخرى مكانها.

موقف تكتل بيغن

أما تكتل مناخم بيغن، فقد حدد، كما مر معنا، أن أرض إسرائيل لا تتبل التقسيم، وقد قال يوسف بورغ في مفاوضات الحكم الذاتي: «أن عالمنا لا توجد فيه إلا دولة يهودية واحدة على أرضها القديمة». وتضمن هذه الأرض لمن يذعن لأي اجراء من شأنه أن يعرضنا للخطر، ويهدد أن نرسا عيسر وادي الظلال، ظلال الموت، لن نسبح مرة أخرى للحياة - الحرية، وهي عملا الوجود نفسه بالتعرض للخطر.

وليس هناك من مجال للنقاش النظري، في موقف التكتل الذي يترجمه بيغن، لأن الحدائق بلومسة، في هذا الإطار. إذ وافق بيغن على حكم ذاتي للسكان (وليس للأرض)، غير قابل

قصاصة
الدولة
الفلسطينية



ب - رمي الكرة في الملعب الفلسطيني: من طريق المطالبة باعتدال المنظمة، وبتغيير ميثاقها، ويتوقفا عن العنف... وهو ما ينادي به المتتورون، من غالبية الأحزاب الصهيونية، للتحذير من آثار العزلة على المستوى الدولي، ولانارة البلبلة في المعسكر الآخر. يقول شلومو أنسري - مدير عام وزارة الخارجية الإسرائيلية سابقا، ورجل المهمات السرية في حزب العمل، في خطاب له أمام مجموعة من الطلاب في بئر السبع: «ما لم يتم تفسير الميثاق الوطني الفلسطيني بصورة جديرة وريسية، فإن إسرائيل لا تستطيع أن تنظر إلى ادعاءات المقاومة بتغيير موقفها، ألا باعتبارها جزءا من تحركات دبلوماسية، ولا شيء غير ذلك.

أما يهوشافط هركابي، وهو أقوى المتخصصين «المتورين» في السياسة العربية، وقد صغر له أخيرا كتاب بعنوان «الاستراتيجيات العربية» يثبث ذلك. كما أن هركابي عمل رئيسا للاستخبارات، ومستشارا للدولة لشؤون الاستخبارات، وأستاذًا في الجامعة العبرية. يقول: «أن الاعتراف بمكانة م.ت. أمر ضروري، لا كخطة ثانية فقط، بل أن المصلحة الإسرائيلية تفرض ذلك حسب رأيي، ففي هذه المرحلة بالذات من النزاع (وكان ذلك عام ٧٧): المطروح على جدول الأعمال هو النزاع حول الرأي العام العالمي، وليس التوصل إلى اتفاق... أن نطرحا عربيا يخدمنا، لأنه يعزز مطالبنا، ويقال من الضغوط ضمتنا».

ومن أجل رمي الكرة في الملعب الفلسطيني (لأن المسألة ليست من أجل أي اتفاق)، فإن هركابي يفسه الاعلام الصهيوني الذي يرفض الدولة الفلسطينية لأنها قد تتحول إلى قاعدة سوفيتية، لأن ذلك، في رأيه، كلام غير منطقي، إذ قد تتحول دول من جيراننا (كبحق) إلى قواعد سوفيتية، فهل يبرر ذلك لنا استسلامها... ومن أجل الامعان، في لمة التكتل (لكتب الرأي العام العالمي فقط، كما يقول هركابي نفسه): فانه يعتقد أن مسألة أقامة دولة فلسطينية في الضفة هي مسألة تخص العرب، ولكن بسبب العوامل السكانية، والسياسية - الجغرافية، فإن مثل هذه الدولة، لا يمكنها أن تبقى لفترة معقولة.

ولذلك يطلب هركابي طلبا بسيطا وهو أن تقوم م.ت. بشطب ١٥ بندا من أصل ٢٣ بندا يتألف منها الميثاق الوطني... لأن تلك البنود تدعو - ضمنا وصراحة - إلى تدمير دولة إسرائيل... وعندها، كما يقول مسؤول إسرائيلي، ستكون أمام منظمة، ليس كذلك التي نعرفها: سمها ما شئت.

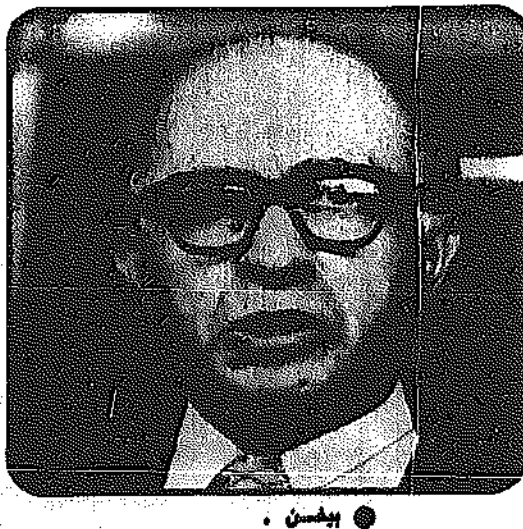
وحتى شارون (حزب «سلام صهيون») فانه يؤيد عقد اتفاق سلام مع أي شخص يختاره العرب لتمثيلهم - ويعترف بحق إسرائيل في الوجود وفي العيش بسلام، ويستند لاحترام اتفاقاته - حتى لو كانوا الدنانيين الفلسطينيين. (وللاستدراك، فقد تراجع شارون عن افكاره فيما بعد).

ج - صفر مساحة الدولة، وعدم وجود إمكانات اقتصادية لها للعيش: فقد ذكر البرونيسور زيف لأكور في دراسة نشرتها «معاريف»، أن أية دولة فلسطينية ليس لها بقوات اقتصادية - واعداد إلى الذاكرة ما قاله اللورد صمويل عن مشروع التقسيم. إذ قال صمويل أن التقسيم بمثابة خلق هلال وممر بولندي ونصف مساحة أسفان وحجر للرعي في بلد تبلغ مساحته مساحة مقاطعة «ويلز»... والدولة المقترحة، التي تضم أقل من أراضي التقسيم بكثير، ستكون أسوأ من ذلك.

أما ألون، فيقول في مقال له بجملة على الحكومة (حكومة بيغن) للشلم في طرح مخاطر قيام مثل هذه الدولة.

الدولة قاعدة للسوفييت

لا شك في أن هذا العامل (التحويل من الخطر السوفييتي في حال قيام الدولة)، لقي تمهيدا كبيرا في الأوساط الغربية، والأمريكية تحديدا. وقد ذكر الرئيس الأسبق، أير هودته من لقاؤه بالرئيس الأمريكي، وهذه قادة في أوروبا، لو قد من اللجة التفطنية قابله في دمشق، بأن أمريكا وأوروبا ودولة عربية، تفتش قيام دولة فلسطينية ذات طابع يساري، وهذا دليل رئيسي في معارضتها. ولذلك لهم، لماذا توجه كرابسي وبرانت - أثر اجتماعهما بالأحزاب اليساريين في النمسا، بسؤال حول حجم وتأثير اليسار داخل إطار م.ت.



بيغن



برانت

اقتصاديات الدول

المخرج

العمل المسرحي المقبل "للشعب"



أحمد الصالح

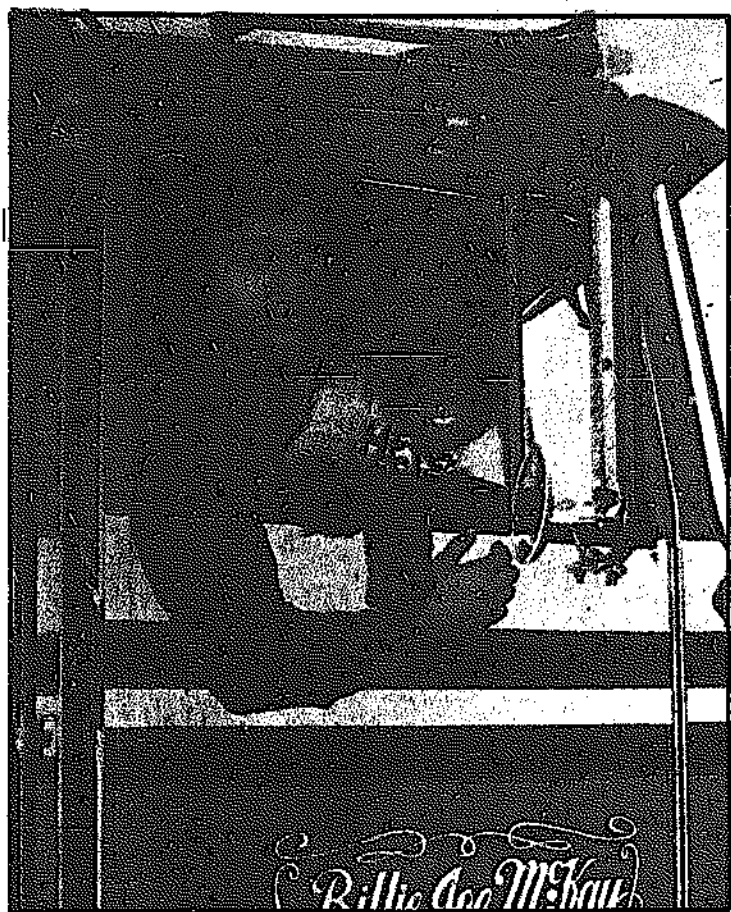


أحمد مساعد

اشترى المسرح الشعبي حقوق عرض مسرحية «المهرج» للولف محمد الماغوط لعرضها في الموسم المسرحي المقبل في الكويت.

والمرحبة كوميديا هادئة تعالج قضايا وأهتبات الناس، وسيتم بطولتها من أعضاء المسرح الشعبي أحمد الصالح وأحمد مساعد وجاسم النبهان.

ويدرس مجلس إدارة المسرح حاليا استئصال أخرج المسرحية الواحد استاذة المعهد العالي للفنون المسرحية، وحتى الآن، فنان المرشح هذا هو أحمد اثنين: سعد أردش أو أحمد عبد الحليم. ومن المقرر عرضها خلال شهر أكتوبر المقبل.



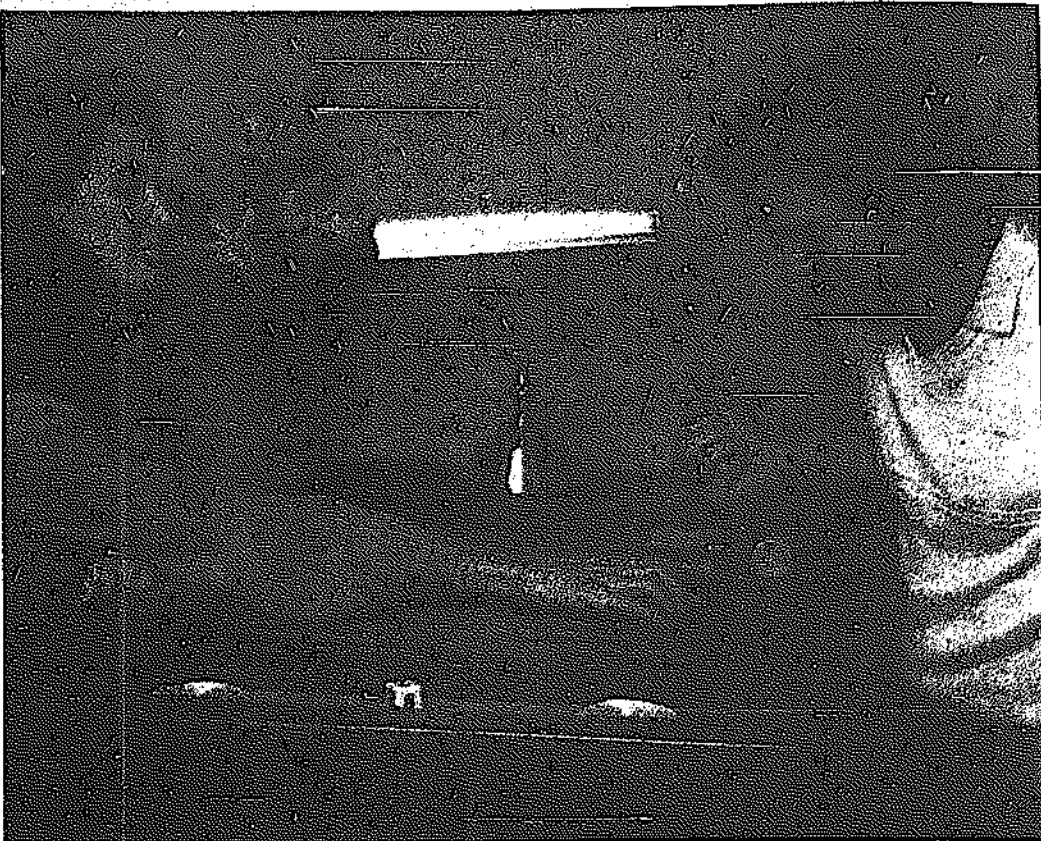
عن أي زوجة أخرى بأنها تفهم ظروف عمل زوجها، وأن كانت، حتى الآن، تشعر بالقلق عليه وهو يؤدي الأدوار الخطيرة.

رجل يهوى.. الكويت

أبني جان هو رجل الموت كما يسميه زملاؤه فأدواره على شاشنة السينما والتلفزيون تضمنه دائما على حافة الخطر، ولكن أبني جان يتعرض أيضا لمخاطر حقيقية أثناء التمثيل، كما حدث عندما ظهر في أحد أفلامه وهو يسود شاحنة، ويقوده في كابينته القيادة، وقد أليف.

ولم يكن أبني جان قد تدرب تدريباً كافياً على قيادة الشاحنات، كما أن القرد سبب له أرتباكاً بالغا مما أدى إلى تصادم كاد أن يؤدي بحياته.

تزوج أبني جان بالمثلة السابقة فلورا سبرونج التي تعمل



ماتش «طاوله زهر» مع الزوجة في وقت الفراغ.

«أبي وأمي مع الحياة»

مسلسل كويتي - قطري



حياة الفهد في دور الأم

«أبي وأمي مع الحياة» مسلسل تلفزيوني جديد، يقوم بإخراجه حمدي فريد، الذي يشرف حالياً على بروفة القراءة للعمل.

المسلسل من ١٥ حلقة درامية، كل منها تسرد قصة أو مشكلة أو حادثة لأحد أفراد الأسرة، التي تتكون من الأب (خالد النقيسي) والأم (حياة الفهد) والابن عبد الرحمن العقيل ومنصور المنصور وهدي حسين وسحر حسين.

ومن خلال كل حلقة، نتعرف إلى أهتبات الإنشاء المراهقين وحكاياتهم مع المدرسة والمدرسين فهناك حكاية عن الابن الأكبر المقبل على الزواج، وحكاية للأم وأخرى للأب وانشغاله في العمل.

يبدأ تصوير المشاهد الداخلية للمسلسل في استوديو الدسة في الرابع والعشرين من الشهر الحالي. وبعد ذلك، تصوير المشاهد الخارجية في دولة قطر منتجة للمسلسل.

ومن المنتظر أن يعرض تلفزيون قطر مسلسل «أبي وأمي مع الحياة» في دورة رمضان الخاصة به.



حمدي فريد المخرج



خالد النقيسي في دور الأب

ماري أوزوند والفن الأفضل

اعتبرت ماري أوزوند في استفتاء أجري أخيراً في الولايات المتحدة الأمريكية، واحدة من أبرز نساء العالم. وأعربت ماري الشهيرة ببرامجها الاستعراضية المصنوعة المعروف (ويعرض في تلفزيون الكويت) عن سماتها البالغة بهذا الاختيار، وقالت إن هذا سيدفعها إلى بذل المزيد من الجهد من أجل تقديم «فن أفضل».



عبد المنعم إبراهيم

أثناء بروفات سباعية «أنا وهي» ورحلة العمر» ويبدو في الصورة نور الشريف، نورا والمخرج محمد السيد عيسى.



عبد المنعم إبراهيم:

حوار سريع مع

أنا صعيدي هارب من بلدي بسبب المأثر

عن المسرح يظهر حديثه بالحنان والحب وقت له:

● لاحظ أنك عشت فترة طويلة من الغياب عن خشبة المسرح، فما سبب ذلك؟

الحديث عن المسرح يذكر التجنح والخسرة في داخلي، فأنا خرجت قديم لعهد الفنون المسرحية، وأنا اعتبر نفسي فنان مسرح أولاً وأخيراً، وقبل أية وسيلة فنية أخرى مثل السينما والتلفزيون، وغياي عن المسرح بمثابة غياي عن بيتي وأسرتي وعائلي، فعمل المسرح، والمثلن، الكبير، كل هؤلاء ابتالي فنتقدم بغياي الطويل.

ويستد وفي داخله احساس أملا بالحسرة والحزارة، ثم يستفرد:

— غياي عن المسرح ببساطة بسبب غياب المسرح الجاد، المسرح التجاري لا أعرف التعامل معه، وجريت مرة التعامل معه وذلك في مسرحية «أحترم نفسك يا أسد» ووجدت أنني أؤف نفسي، وأخضع اسمي، وخذت بمود المسرح الجاد، وعندما تنفر النصوص المسرحية الجادة، يعود عبد المنعم إبراهيم إلى خشبة المسرح.

المسرح التجاري إلى الزوال ● وماذا تقول عن المسرح التجاري المسيطر الآن؟

— من الحال دوام الحال... المسرح التجاري موضة ونتيجة لكثير من العوامل سواء الاجتماعية أو النفسية وطريقته إلى الزوال، ولا بد من عودة المسرح الجاد، المسرح الذي يعايش الناس في حياتهم وأفكارهم ومعتقداتهم، وليس المسرح الذي يطارد الناس ويحصل على أموالهم... والذليل على كل هذا من الفنانين الذين أقاموا المسرح التجاري، وكل فنان منهم أقام مسرحاً بأسسه، الآن الغلقت أبواب هذه الفنون المسرحية، لأن الناس ملوا هذه المسرحيات، وأصبحوا أكثر وعياً وأدراكاً مما سبق... إن مسرح عبد المنعم مبدئي ومبدع وفني وأمين المبادئ.

● وغيايك عن السينما ما هي جبرائلك؟ — الحركة الفنية موجهة واحدة، وأنا حدثتني المسرحية بمرارة على السينما، ومن حق أنني أظن أن

بصر، وفي هذا السطور لعب دور صعيدي هارب من بلده بسبب المأثر، وهو نفس السبب الذي يهرب من أجله المدرس هاني «نور الشريف»، وأمام عيني تقع الحوادث كالميل.

الغياي بسبب النص ● وعندما يتحدث عبد المنعم إبراهيم

عن هذه السباعية أقوم بدور «ساعي» في خرسنة ابتدائية بمنطقة مرسى، مطروح بالمحراء القريبة في

الصلابة الفنية. التقيت به في استوديو «النسبة» حيث يتم تصوير مشاهد سباعية «أنا وهي» ورحلة العمر» يقول عن دوره في هذا العمل:

— في هذه السباعية أقوم بدور «ساعي» في خرسنة ابتدائية بمنطقة مرسى، مطروح بالمحراء القريبة في

«قيس وليلى» مودة أخوى

بفيلم لهناء شروت وزوجها محمد العربي

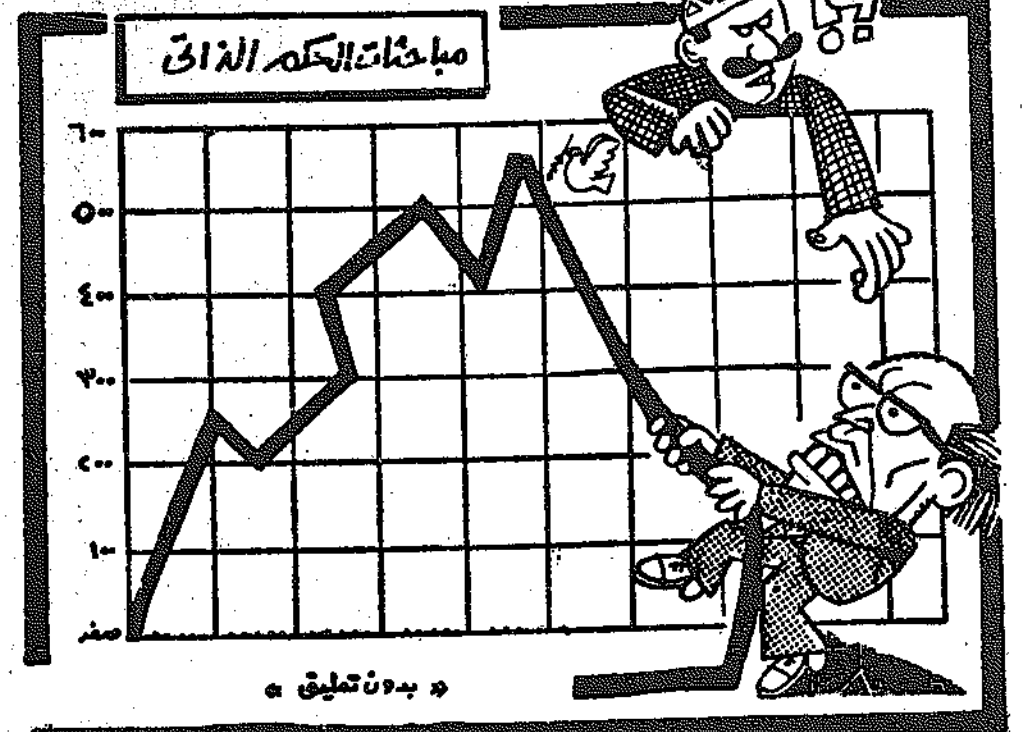


أحمد مظهر وهناء شروت في مشهد من الفيلم

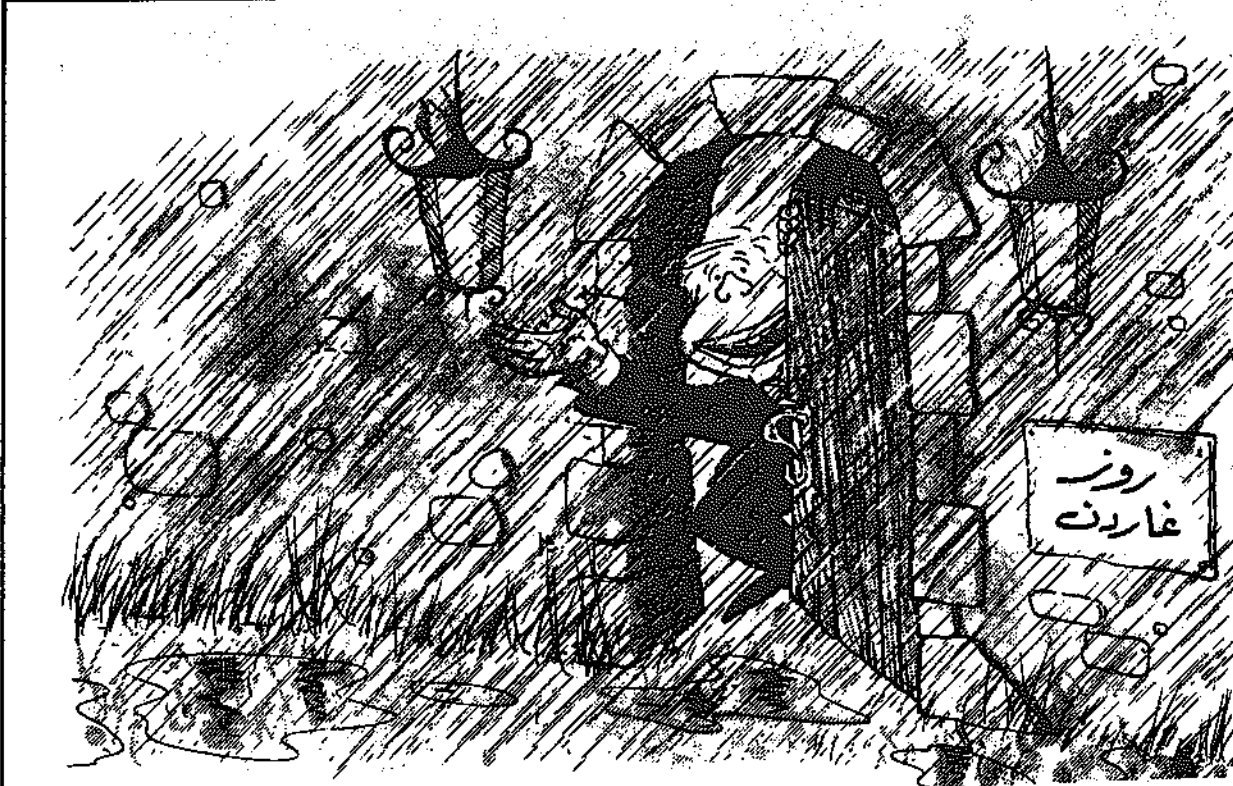
والجدير بالذكر أن قصة «قيس وليلى» ظهرت في فيلم بالألوانيات قامت ببطولته أبنية رزق ويدير لاما. ومرة أخرى حبل أسسم «ليلى المأثرة» بطولة كوكا وعيسى شاهين. وكان محمد عبد الوهاب قد قدم مشهراً تيليغيا باسم أسهوان عن «قيس وليلى».

هناء وزوجها محمد العربي في بطولته «قيس وليلى»

* بالريكانتي *



عن «الجمهورية» القاهرة



عن «فيلافلنيا انكوير»

كورين فيروز

نحن نعتقد أن السلام مساهمة تجاه الامن .. وفي الوقت الذي لا نتجاهل فيه حقوقنا التاريخية على المنطقة بأسرها فالتأثيرات انظرنا على أمن وسلام المستقبل وهكذا فان الخريطة التي تراود مخيلتنا تتشعب تنازلات اقلية من أجل السلام .. كما تتشعب الاحتفالات بشرائح من الارض مهمة للامن ..

فاننا سنظل نشعر بالالتزامات التي اقترع بها اسلافنا ، بالرغم من اننا نتفقد مخططهم . ولكن ، اذا فشلت مفاوضات الحكم الذاتي فان السلام سوف يصل الى الطريق المسدود ما لم نجد بدائل اخرى .

وينبغي ان اضيف انه اذا تحقق الحكم الذاتي (سواء طبق مفهوم السادات او طبق مفهوم بيغن) فاننا نشعر اننا سنظل يمينيين من أجل القبول . فاذا تحقق كما يريدون ، فان اسرائيل ستتحول من دولة يهودية الى دولة ثنائية القومية ، والدولة ثنائية القومية لن تقضي ، فقط ، على الحكم اليهودي بتمامه بل دولة يهودية خالصة وانما ستظل اعد الصراع العربي-الاسرائيلي سنوات وسنوات . واذا تحقق الحكم الذاتي كما يريدون السادات ، فانه سيؤدي الى قيام دولة فلسطينية بين اسرائيل والاردن ، والاردن في حكم الواقع دولة فلسطينية حاليا ، ان اقلية سكانه هم مسيحيون فلسطينيون ، والدولة الفلسطينية الجديدة ستكون مصدر ازعاج مستمر للاردن ، والاسرائيل وبالتالي للامن . والاسرائيل على الاقل ستستمر في كونها دولة يهودية . وفي النهاية ، وفي المفاوضات التي جرت بيني وبين السادات ، قال الرئيس المصري انه يفرق بين الوضع في سيناء ، والوضع في الضفة الغربية ، فهناك حدود دولية معترف بها بين سيناء واسرائيل اما في



بقلم : شمعون بيريز

شكل عمليات فدائية ، او تخريبية ، او خطف ، وبذلك تترك المسألة اللبنانية في الضفة الغربية من جديد . ومعظم الزعماء العرب لا يرون بالضرورة على قيام الدولة الفلسطينية ، بل يرون في قيامها تهديدا لامنهم . وفي المفاوضات التي جرت بيني وبين السادات ، قال الرئيس المصري انه يفرق بين الوضع في سيناء ، والوضع في الضفة الغربية ، فهناك حدود دولية معترف بها بين سيناء واسرائيل اما في

مشروع الحكم الذاتي فاشل .. وسيؤدي إلى إشعال المنطقة

الضفة الغربية ليس هناك مثل هذه الحدود . ويرى الرئيس السادات انه ليس هناك ما يدفع اسرائيل لأن تتوسع خطرا على امنها من الجنوب ، لأن مصر ، كاسرائيل ، أعلنت التزامها بسياسة « لا مزيد من الحروب » بينما الضفة الغربية وغزة يمكن ان تشكل خطرا على اسرائيل . وفي المقترحات التي قدمت في كيب دايفيد ، ورد اقتراح يقول انه عند تحديد الحدود المعلقة في الضفة الغربية، ينبغي ان نأخذ امرين بعين الاعتبار هما : امني الفلسطينيين ، وامن اسرائيل . والاسرائيليون الذين لا يوافقون على اقتراحات مع السادات في دولة اسرائيل يواجهون - من الناحية النظرية - مضاعفة كبيرة هي : اما ان يجرؤوا على اقتراحات مع الاردن او مع منظمة التحرير الفلسطينية ، فاذا اجريت المفاوضات مع الاردن ينبغي ان نرفض الدخول في مفاوضات مع منظمة التحرير ، وفي نفس الوقت فان من يطلب اجراء مفاوضات مع المنظمة يستبعد الاردن نهائيا من اطراف المفاوضات المقبلة . ونحن الآن في موقف صعب ، فبالإضافة الى ذلك ، فالدخول في مفاوضات مع منظمة التحرير الفلسطينية غير موجود ، صرح ان منظمة التحرير صحت من صورتها في بعض اجزاء العالم ، ولكنها تظل منظمة قادرة على التوحيد بين علاقاتها العامة واعمالها الفدائية ، ولكنها غير قادرة على الدخول في مفاوضات

مؤيرة لتحقيق تسوية شاملة . فتنظيم التحرير الفلسطينية هي مجرد التلطف من عدة اجحة مسلحة ، دون حكم اقلية، ودون قيادة منظمة . والمعامل المشترك بين كل هذه الاجحة هو الوجود السياسي ، وكل جناح من اجحة المنظمة يتولى احدى الدول العربية بالمال والسلاح ، والانتسابات الموجودة داخل الصفوف العربية تنعكس بشكل تلقائي على منظمة التحرير . جرح جيش ، مثلا ، زعيم احدى المنظمات الفدائية ، وهو يعتبر المنصف استراتيجيا (لا تكتيكيا) هذه ازالة اسرائيل ، وهو ان يحني حاجته لياسر عرفات زعيم منظمة التحرير ، اذا قرر ياسر عرفات الدخول في مفاوضات مع اسرائيل . وجرح جيش يعطى بتأييد الرئيس الذاتي الذي يجاري جرح جيش في الطرف ، اما نائب حواتيه الذي يتزعم منظمة اخرى ، فانه يربط بسوريا ، ولذلك فانه يرفض جدارة السادات . وقد اعترف ياسر عرفات نفسه في مقابلة اجريت معه اخيرا ان سوريا ، الدولة التي تؤيده في لبنان ، غير مهتمة بالتسوية السلمية لانها تتنافس مع مصر للهيمنة على العالم العربي . وعلى النقيض من راية السلام التي يرفعها الفلسطينيون ، ترفع سوريا راية الحرب مع اسرائيل ، وعرفت اسرائيل بوجه مضاعف بالقتل : هل يوقف الاعمال الفدائية ويتنضم الى عملية السلام او يسبح لهذه الاممال بان تدير اية فرصة للخيار السياسي .

العراق يستعيد تراثه الحضاري من فرنسا



صدام حسين

اذا كانت الدولة التي اشتهت ضد زائت وان اراضيها اليوم مقسمة بين دولتين او ثلاث وما هو الموضوع القانوني للمفاوضات التي تم عقدها بين الدول الغربية ودول العالم الثالث في الماضي وبواسطتها سم نقل هذه الروايات الفدائية الى الغرباء وكيف يمكن مد القانون الذي يعطي الملكية الخاصة ليشمل الاعمال الفدائية التي صارت الى غير اصحابها وما هو الفن الذي يجب على دول العالم الثالث الفترة بمطالبة ان تنصفه شيئا لهذه الآثار ؟

قد يكون العراق - وهو بلد عربي غني - قادرا على دفع ثمن هذا الفن ولكن ماذا عن آثار بلدان عربية اخرى عديدة واسوية واسلامية وتشكّل مجموعها كنوزا للفكر والفن لا تقرر بيغن ؟

اما بالنسبة لنصب صوري بالآلات ينفي الدكتور اميه حافظ آثار نصف اللوفر انه يمكن اعادة هذا الامر للعراق وان كان من الممكن اعارة له لفترة محددة ، لان قانون الملكية الفدائية يبيع فرنسا بل هذا القانون لا يجوز ان يملكها في الظروف الحالية وخصوصا عليه بوجوب خلع نعل يحتاج الآثر الفكري والمثالي للانسانية الى قانون جديد يملك أصول حيوة وتداول ورائعة الخلافة ؟

هيراك تربيون

اليهود يشترطون الأرض ويمنحونها شروط سرية للمهاجرين

يهودي آخر « و » ان لا يعمل عليها سوى قوى عاملة يهودية خالصة في النهاية . وكان لا بد للمالك من ان يترك الارض ويرحل ، دون ان يحصل حتى على اجر عمله . وقال ابو غزاد : لا ازال اذكر كيف اخبرنا والذي وهو مضطرب كسر النفس : انهم يشترطون انفسهم مع بعضهم البعض دولة !

وحصلت اضطرابات عنيفة في البلاد سقط خلالها مئات من القتلى والجرحى ، ففي مدينة الخليل وبهذه ، سقط عام ١٩٢٩ أكثر من ٧٠ قتيلا يهوديا نسي ثلاثة ايام . ومن ذلك تحدث ابو غزاد فقال : لقد حدثت بمرية عنيفة ، واجتاحت الغزاة كل ما اعترض طريقها ، واصابت بالناكيد ، هنا في الخليل ، بشكل خاطيء . فقد كان يهود الخليل في التلال الصغار الممتدين تقريبا والغزاة ، تزعزعا معهم سوريا على مدى عدة قرون من الزمان . واكد احد منهم يملك قطعة من الارض لم يكن او يطرده منها . ولكن الذي حدث كان عبارة عن عملية اخذ بالآثار . ويفكر ابو غزاد ما حدث ويصفه بأنه كان عبارة عن « انجاز من الكراهية » . فقد أصبح الناس يعرفون بأن اليهود (لا يهودنا ولكن القليلة أصبحت بعد ذلك سيان) يعززون الخصب فلسطين .

يلعب



مستوطنة كريات أربع في صورة كما تظهر من حصة عمالية بجبل الخليل العربية .

وضع كمال الكتكتاني فجان القوة جانباً ، واسك بي من كتي وكان اصابع يده تحاول ان تنهني باطرافها اكثر مما تستطيع كلياته ، وذلك لانه لا يجيد التحدث باللغات الأجنبية ، وقال لي :

شاركنا بالحديث وقال : لم يكن بوسعنا العيش معهم . فقد كان يوجد في مدينة الخليل طائفة يهودية منذ القرن الماضي . وكان والد ابو غزاد ينزله غالبا مع خاله هذه الطائفة . فقد كان اربابا على ان اجلب اليهم طعام صلبهم خلال ايام الصيام . وكانت والدتي تبيع لهم هذا الطعام بشكل خاص بالزيت ، وذلك لان الزبدة محرمة على اليهودي خلال فترة الصيام . ولم يخل القليل الى نفوسنا حتى عندما بدأ اليهود بشراء الاراضي في فلسطين بعد وعد بلفور عام ١٩١٧ (حيث كان يعيش في فلسطين ٥٠٠ ألف عربي الى جانب ٢٠ ألف يهودي) . ولذا لا يسع لهم - كالفلسطينيين في البلاد الاجنبية - ان يبيعوا ارضهم . ومع ذلك ، لا يمكنهم بيع ارضهم في فلسطين . فلا يمكنهم الحصول على جواز سفر ولا على حقهم في نقلهم فيها . ولكن لا توجد دولة بحاجة اليهم . وفيما نحن في الخارج ، ونحن هم فلسطين اربابا وادابا ، ونحن هم اربابهم ، ولذلك انا باق هنا . ولكن ... لماذا لا يترك المقيم ، ويبنى لنفسه منزلا مريحا في احدى القرى ايما كان ؟

التي كان في الخيم تكي تشبوا في كتابكم بصحكم بأنه ما زال يعيش في الخيمات الرواسب فقط ، الذين يعيشون على المساعدات الفدائية المشيخة التي تقدمها الانوارا لهم ، وهذه الرواسب تعيش في الخيمات اما كسلى او مجنونة في التفكير مع نفسها ؟ ...

ولقد الرجل الحسن ايامي ملتها وغلبت ليلته غصبه وقال : « فكن بعلبك : انا لا تريد ان تكلم الفلستا ، لتفكرنا من ارضه شريك . فقد اذبحتم اثم الانسان اولا على ملائكة اليهود ، والان ... تقدمون لهم المساعدة علما ببارسون اسدا عمليات الخلافة والقتل » . وهنا ... تدخل السيد ابو غزاد

من حكمة الحكم

"البحث عن الذات" داخل الحكم الذاتي

يستطيع الرئيس السادات سحب ملك مفاوضات الحكم الذاتي وتعليقها . ويستطيع تغيير رئيس حكومته الدكتور مصطفى خليل المتشدد نسبيا ضد اسرائيل . ويستطيع العودة الى الحديث عن الحاجة الى قمة ثلاثية مع الرئيس كارتر ومناخيم بيغن . بل يستطيع اثاره موضوع زيارة القدس ثانية .

كل ذلك وغيره يستطيع الرئيس المصري الاقدام عليه او اقتراحه او مواجهته . الا ان ما لم يتمكن من الاجابة عنه حتى الان هو مقدار التقدم الذي احززه في الموضوع الفلسطيني . فالجلاء عن سيناء ، بما في ذلك الجلاء التام ، ليس انجازا ولا هو انتصار ولا كان او سيكون حيلة زيارة القدس او نتيجة اتفاقي كيب دايفيد . لان الجلاء عن الارض المصرية كان مرشحا ليتم مباشرة بين مصر واسرائيل من غير مشاركة "الشريك الكامل" الاميركي ومن غير الذهاب الى كيب دايفيد . فاسرائيل كانت في استمرار تعرض لمعاهدة سلام على مصر - وعلى لبنان وسوريا - شرط ان تكون ثنائية وبلا ارتباط بالموضوع الفلسطيني .

وكان ذلك واردا حتى قبل اتفاقات الهدنة سنة ١٩٤٩ وبعدما وقبل احتلال حزيران سنة ١٩٦٧ . بل ان الانسحاب الاسرائيلي من مصر كان مرشحا ليعتد من غير حرب تشرين لو وافقت مصر على معاهدة سلام لا يربط بها الموضوع الفلسطيني .

والرئيس السادات يصرف ولا شك انشغال الارض المصرية كان بسبب الموضوع الفلسطيني . بل ان الحرب العربية الاسرائيلية الاربعة كانت لسبب فلسطيني . والباقي كله جاء نتيجة لهذا النسب .

من هنا كان القول ، الذي كثر مرارا ، وهو ان اي دولة عربية ، ولناخذ مصر كمثال ، لا تزال تفتقر هيكلا داخل سياسة كيب دايفيد وخارجها ، كما يشترط اعطاء شيء للفلسطينيين ، كالكبار والنموذج بل الدولة ، قبل اعطاء هذه الدولة العربية اي شيء يطلبه او أي شيء تريد ارجاعه . بمعنى آخر ان الامتحان لاسرائيل كان يجب ان يدور ، في كيب دايفيد ، حول ما اذا كانت اسرائيل تستعيب من القدس الشرقية والضفة الغربية لا من العريش وسيناء .

والا فان مصر تكون قد تخلت عن القدس الشرقية وعن سيادة الفلسطينيين على الضفة الغربية وقطاع غزة ، بل عن هوية المناطق الثلاث ، في مقابل الارض المصرية . فاذا كان هدف مصر الحاسي ، والسابق والتاريخي ، استرجاع ارضها الدولية فلماذا كانت حروبها مع اسرائيل منذ البداية .

مصر تقول ، ولا تزال تقول ، ان تلك الحروب مع اسرائيل كانت لأمرها هي مصر دولة عربية وقضية فلسطين قضيتها القومية . اما اسرائيل فانها ، من خلال سياسة كيب دايفيد ، تريد ان تثبت ان مصر هي دولة مصرية وان قضيتها هي قضية مصر فقط لا الانتماء العربي ولا المسؤولية الفلسطينية .

وحق الان لم تتراجع اسرائيل عن محاولة اثبات ذلك . وهي تريد التكرار مع الدول العربية الاخرى المجاورة . والرئيس السادات يعرف ذلك ، كما يعرف رئيس حكومته ومستشاروه الذين يدرسون معه حاليا ، كما قيل ، ملك مفاوضات الحكم الذاتي .

وهو ملك لا يحتاج الى درس بقدر ما يحتاج الى تفويض على الرف . وهذه ليست مسألة سياسية . فالرئيس المصري يستطيع في القراءات الاولى الملصق ان يكشف الحقيقة الاساسية وهي ارادة اسرائيل اخراج مصر ، والدول العربية واميركا وروسيا واوروبا ، من الموضوع الفلسطيني . لانه تريد الثالث في الماضي وبواسطتها سم نقل هذه الروايات الفدائية الى الغرباء وكيف يمكن مد القانون الذي يعطي الملكية الخاصة ليشمل الاعمال الفدائية التي صارت الى غير اصحابها وما هو الفن الذي يجب على دول العالم الثالث الفترة بمطالبة ان تنصفه شيئا لهذه الآثار ؟

قد يكون العراق - وهو بلد عربي غني - قادرا على دفع ثمن هذا الفن ولكن ماذا عن آثار بلدان عربية اخرى عديدة واسوية واسلامية وتشكّل مجموعها كنوزا للفكر والفن لا تقرر بيغن ؟

اما بالنسبة لنصب صوري بالآلات ينفي الدكتور اميه حافظ آثار نصف اللوفر انه يمكن اعادة هذا الامر للعراق وان كان من الممكن اعارة له لفترة محددة ، لان قانون الملكية الفدائية يبيع فرنسا بل هذا القانون لا يجوز ان يملكها في الظروف الحالية وخصوصا عليه بوجوب خلع نعل يحتاج الآثر الفكري والمثالي للانسانية الى قانون جديد يملك أصول حيوة وتداول ورائعة الخلافة ؟

ميشال ابو جوده

اسرائيل تهدد التجار العرب بتقديمهم لمحاكمة عسكرية إذا اضرخوا



سدا على تهر الاردن ولكنها تطالب بمحاكمة
في جيه لانه يهر في اراضيها
وسيزور قتلهم جيب عمان في وقت لاحق.

نقبي

وزارة الخارجية الاسرائيلية نفت
وجود أية معلومات لديها حول ما ذكر
من خطط إسرائيلية لمحاكمة جيه لانه
وشيك حول موضوع «الحكم الذاتي»
بشرك غير الرئيس الإسرائيلي كارتسور
والرئيس المصري أنور السادات وبين.
وكانت وكالة أنباء الشرق الأوسط قد
ذكرت أن إعلانا بهذا الشأن قد يصدر
خلال اليومين المقبلين.

في طوكيو رفضت اليابان الاعتراف
بمنظمة التحرير الفلسطينية كما رفضت
تخليها عن مبادئها (كعب دابيه)
وأعلنت أنها تدبر هذه الاتفاقيات خطوة
أولى نحو تحقيق سلام في المنطقة.

وأدعى إسرائيل قال إن الخلاف
الاردني الإسرائيلي حول مياه نهر
اليرموك كان مدار بحث بين فصيل جيب
وهو دبلوماسي أمريكي ، وبين . وقال
أن الدبلوماسي الأمريكي يقوم بوساطة
بين الأردن وإسرائيل وأن بين أوضاع
كجيب أن حكومته لا تمارض بناء الأردن
من هذه المعركة .

وأضاف أن ما يتردد في القلق أن نشاهد
الاردنيين الفلسطينيين في شارع علي
بوسيط القاهرة يتم بصورة «مكشوفة»
وشبه رسمية . «أما صحيفة
«جورنال» بوسيت «فذكرت أن نصتنا
شخصا طرا على أساليب المصالحات
ومعالجة خلايا المقاومة الفلسطينية
وندرجها وتنظيمها .

وأضاف أن ما يتردد في القلق أن نشاهد
الاردنيين الفلسطينيين في شارع علي
بوسيط القاهرة يتم بصورة «مكشوفة»
وشبه رسمية . «أما صحيفة
«جورنال» بوسيت «فذكرت أن نصتنا
شخصا طرا على أساليب المصالحات
ومعالجة خلايا المقاومة الفلسطينية
وندرجها وتنظيمها .

الرئيس الكوري الجنوبي يجتمع بالملك خالد

في Le Monde و القبس اليوم روتشيلد: القوى اليهودية الفرنسية جندت أولاد المشوارع

الرياض - الوكالات - اجتمع
الرئيس الكوري الجنوبي تشويكيو
هذا أمس مع جلالة الملك خالد بن
عبد العزيز وعدة وزراء سعوديين
المدنيين . وقالت وكالة الأنباء
السعودية أن المباحثات تناولت
موضوع اسهام كوريا الجنوبية في
مشروعات سعودية بتحوالي مليار
دولار . وتسمى كوريا الجنوبية إلى
استيراد ٢٢ مليون برميل من الخام
العربي هذا العام .

في سينول ذكر أن كوريا الشمالية
حشدت قوات على طول الحدود مع
كوريا الجنوبية الأمر الذي دفع شيخ
هيون هوك رئيس الوزراء الكوري
الجنوبي إلى عقد اجتماع طارئ
لحكومته . وقال ناطق باسم الحكومة
أن الوزراء بحثوا إمكانية قيام كوريا
الشمالية بهجوم مفاجئ على كوريا
الجنوبية .

اصلاح جنري على صناعة النفط السوفيتية

ستوكهولم - كونا - يجري الاتحاد
السوفيتي اصلاحا جذريا علىصناعته
النفطية ضمن خطة ترحله لكي يصبح
مصدرا كاملا للنفط خلال السنوات
الطفر المقبلة . وقال تقرير صدرته
المؤسسة السويدية للأبحاث النفطية
«بترودانيز» المتخصصة في رصد
الصناعة النفطية السوفيتية أن الإصلاح
يعني «تجسير أسلوب اقتصادي
جديد تماما في استغلال الثروات المعدنية
السوفيتية وزيادة اسعار النفط الخام
الحقيقي واستغلال أفضل لحقول
النفط» .

ولكن التقرير أن السياسة السوفيتية
الجديدة التي تنبثق عن وثيقة تنظيمية
بدأ تطبيقها منذ شهر نوفمبر الماضي
الاستضع نهاية ثلاثين سنة من التقصير
في استغلال حقول النفط .

ومنذ اللحظة الأولى التي تولي فيها
بريوسر أعماله ، وجه كل جهوده
تجاه إدارة المنظمات اليهودية الرئيسية
في فرنسا والتي تتزعمها عائلة روتشيلد
بعد أن انتزع لهذه العائلة انهما
المستهدفة من قبل الذين يرغبون
في «تجديد الروح اليهودية فسي»
من قبل الموضوع الذي تم اختياره
من قبل منظمي برنامج «١٢ ساعة من
أجل إسرائيل» .

صفحة «يديعوت احرونوت» تقول
أن الذين روتشيلد في الخطب الذي يجمع
الديني اليهودي المركزي في فرنسا قدم
في الأسبوع الماضي احتجاجا شديدا
المنظمة إلى الحكومة الإسرائيلية ضد
فيه أن مسألة تشكيل حركة يهودية
مناهضة للحكومة الفرنسية مسألة
غير محسوبة ، ويقال أنه أخبر
المسؤولين الإسرائيليين «أن حكومة
إسرائيل ليست حكومة اليهود
الفرنسيين» .

في ٨ مايو الحالي ، قال البارون
دي روتشيلد في الخطب الذي يوجهه
إلى رئيس الوكالة اليهودية أرييلا
مطالبا بسحب بريوسر «أن بعض
القوى اليهودية قد ارتكبت خطأ
عظيما عندما حاولت تجنيد أولاد
الشوارع في الجالية اليهودية
الفرنسية» .

من جهة ثانية ، يقال أن دانييل
دي روتشيلد عضو مجلس إدارة الوكالة
اليهودية أيد الطلب الخاص بسحب
أبي بريوسر وأنهاه مهمته في فرنسا .
وأشار أعضاء عائلة روتشيلد والتي
تتبع بمساندة عدد كبير من منظمي
الجمع الديني اليهودي المركزي ، أن
محاولة التخلي على الفئتين اليهود
في فرنسا ، وكذلك الحديث عن إقامة
لوبي يهودي فرنسي مساندا خطرتان .
وأعربت عائلة روتشيلد عن غضبها
من موقف المسؤولين الإسرائيليين في
الوكالة اليهودية وأنشأ هؤلاء بمحاولة
التدخل في شؤون الجالية اليهودية
الفرنسية ، واستخدام أبي بريوسر
لأحداث الشقاق بين صفوف الجالية .

القبس - لوموند - (الخاص) - من فرانسيس كورني :
هل ستنتصر الأزمة بين بعض زعماء الجالية اليهودية
الفرنسية والحكومة الإسرائيلية أو المنظمات اليهودية - نسي
القدس ؟
صحيفة «يديعوت احرونوت» ألحت إلى احتمال حدوث ذلك
في مقال لرأسها في باريس .

ووجه في المقال أن البارون في دي
روتشيلد رئيس الصندوق الاجتماعي
اليهودي الموحّد طلب من إسرائيل
أن تصدق أي بريوسر مثل المنظمة
الصهيونية العالمية في فرنسا .

ويبدو أن هذا المبدأ لم يفضله أحد
في فرنسا ، أو في إسرائيل نظرا
لأن هذا الخلاف بين يهود فرنسا
واسرائيل يعتبر في الحقيقة خلافا
«حركة السلام لأن» الإسرائيلية والتي
تعارض سياسة حكومة بين في الأراضي
فرنسا وخاصة بعد أن هدّد منظمو
برنامج «١٢ ساعة من أجل إسرائيل»
الحكومة الفرنسية بأن يبدل اليهود
الفرنسيون بأصواتهم ضد مرشحي
الحكومة تعبيرا عن الاحتجاج على
التصريحات التي أدلى بها الرئيس
الفرنسي فاليري جيسكار ديستان لصالح
بنح الفلسطينيين حق تقرير المصير .
وكافرا ضد السياسة الفرنسية تجاه
الشرق الأوسط التي يعتبرونها مخازة
للعرب ومناهضة لإسرائيل .

والتمنية لحركة «البيت اليهودي»
أفترحت إنشاء «لوبي يهودي نسي
يهودية في العالم الغربي بعد الولايات

افتتاح معرض منتجات I. B. P.

افتتح أمس الأول معرض
المنتجات والمعدات
الغذائية من منتجات
I. B. P. وقد لاقى
الافتتاح حضورا كبيرا
من المهتمين بالمواد
الغذائية من قبل
المندوبين الذين حضروا
المعرض .

نادي السيارات KT

يعلن عن حاجته إلى :-
١- مندوب جوازات ومرور ولديه المام
باللغة الإنجليزية .
٢- مرسل لديه إجازة قيادة سيارة
أو دراجة نارية ويجيد القراءة
والكتابة .
المراجعة : بمقر النادي بالخالدية
طريق المطار .

نعي فاضلة

مدراء وموظفو قسم الاعتمادات مستندين
بنيل الخليل الرئيسي
يشاركون في نعيه السيد
احامه محمد المصري
المنار بوفاة المرحومة
والدته
سألمين الله لنفسيته الرحمة ولزوجه
الصبر والسراة
أفانله وأفانليه وأجمعون

شركة بوشري للأفلام الملونة
تقدم بأمر العزائم سيدي
محمد عواد وعبد الكريم بيرس
برفاة المرحوم
والدهما
للفقيد الرحمة ولآله وذويه
الصبر والسلوان
أفانله وأفانليه وأجمعون

مشاركة عزاء
مدير وموظفو المستودعات الطبية المركزية
يشاطرون زميلهم / عبد الكريم بيرس
أحزانة لوفاة المرحوم والده
محمد علي بيرس
تفمد الله الفقيد بواسع رحمته ورضوانه وألهم آله
وذويه الصبر والسلوان
أفانله وأفانليه وأجمعون

الشركة الصناعية العقارية

تعلن عن الوظائف الشاغرة التالية :

- ١- مهندس ميكانيكي - مدير قسم الصيانة بالشركة مؤهل لهندسة جامعية - خبرة ١٠ سنوات .
- ٢- مهندس محركات صحية - مؤهل لهندسة جامعية - خبرة ٨ سنوات عضوية جمعية المهندسين الكويتية .
- ٣- ميكانيكي محركات ديزل - مؤهل متوسط - خبرة عملية ٥ سنوات .
- ٤- مشغل خلاطة مركزية أو توماتيكية - خبرة ٣ سنوات .
- ٥- رسامين إنشائيين - خبرة ٣ سنوات .
- ٦- مراقبين تركيبات مياه جافة - خبرة لا تقل عن خمسة سنوات بالكرب .

يرجى ممن لديه الكفاءة بالحضور شخصيا
إلى مقر الشركة الكائن في منطقة الصليبية
خلال وقت الدوام الرسمي من الساعة الثامنة صباحا
وحق الساعة الثالثة بعد الظهر مصطحبا معه
الشهادات الرسمية .

مؤتمر صحفي في شيراتون الكويت حول السياحة في هنغاريا

أقام ، ظهر أول أمس ، الوفد
السياحي الهنغاري الذي يزور
الكويت حاليا ، مؤتمرا صحفيا في
فندق شيراتون الكويت حول
السياحة في هنغاريا .

وقد حضر المؤتمر السيد صالح
شهاب وكيل وزارة الإعلام المساعد
للشؤون السياحية ، والسفير الهنغاري
في الكويت وأعضاء الوفد الهنغاري
والعديد من المعلقين في حفل
السياحة ، بالإضافة إلى رجال
الصناعة والإعلام في الكويت .

هنغاريا قلب أوروبا النابض
وقام السيد صالح شهاب بتقديم
أعضاء الوفد الهنغاري ، ثم تحدث
بعد ذلك الدكتور استيفان شيلي ،
رئيس دائرة السياحة الهنغارية
عن طبيعة بلاده التي تمتاز بالطبيعة
الخلابة ، والتضاريس المتنوعة ،
والمناخ اللطيف ، ومن مومنها ،
حيث تعتبر قلب أوروبا النابض بالحياة
والحمية . وكما تكلم الدكتور شيلي
عن المرافق السياحية والتسهيلات
التي تقدمها الدولة للسياح وزوار
هنغاريا .

وأضاف الدكتور شيلي بأن ليس
الهدف من السياحة الزراعية
والاستجماع فقط ، بل هي كذلك
وسيلة للعلاقات الطبية والإعمال
التاجرة بين الدول ، وأن هنغاريا
تعتبر المكان الأمثل لتكوين لقاء
مطلوب ، أو للعلاج الطبيعي ، أو
للتجارة والصناعة .

ثم تكلم بعد ذلك الدكتور
لينا هاف ، مديرة مؤسسة أيريس
للسياحة ، عن الخدمات التي تقدمها
المؤسسة للسياح ، والتي تتناول
القامة في الفنادق الفاخرة ، وسهول
المواصلات واعداد البرامج
السياحية الشيقة ، وجميعها يحتاج
إليه السائح .

وما تفرح الاشارة إليه ، أن
شعب هنغاريا الذين يفتخرون
وطبيعتهم الجميلة الخلابة من جبال
والهضاب وبحيرات ، قدموا السائح
فكرار الوفاء وكرمهم .

مؤسسة فارس الدبوس للتجارة والمقاولات - الكويت
التسجيل ت : ٩١٤٢٢٣
شركة فسكو - ألمانيا الاتحادية

نحن من تنظيم محاضرات يومي الثلاثاء ١٢-١٣-١٤ الساعة
الخامسة مساء : والأربعاء ١٤-١٥-١٦ الساعة العاشرة صباحا
والساعة الخامسة بعد الظهر في فندق شيراتون الكويت .
وسيقوم الدكتور جويتر بملحز مدير عام شركة فسكو بالقاء هذه المحاضرات
ونلك في المواضيع الهندسية المتعلقة بالتدريب المهني والصناعي .

الجمعية الطبية الكويتية

تعلن الجمعية الطبية الكويتية عن إقامة
سوترها الطبي السادس في الفترة من
٢٤ - ٢٧ نوفمبر ١٩٨٠
وستكون مواضيع المؤتمر مقبومة ،
على الراغبين الاشتراك في هذا
المؤتمر التقدم بأبحاثهم العلمية
إلى سكرتير اللجنة المنظمة للمؤتمر بمقر
الجمعية في الصليبية طبقا للتعليمات
المنشورة في كتيب المؤتمر الذي سيقوم
توزيعه على السادة الأطباء والمهنيين الطبية
العربية في الخارج . يقفل باب الاشتراك في ١٥/٧/١٩٨٠
د. عبد الله عبد الرحمن الرشيد
رئيس الجمعية الطبية الكويتية

أخبار موجزة

* بكين - وصل الرئيس الموريتاني العقيد محمد خونا ولد عبد الله إلى هنا في زيارة تستغرق ٥ أيام .

* لندن - أنهى عمال المطابع إضرابهم ببوجوب حل وسط يسمح بعودة الصحف إلى الصدور بشكل عادي .

* فيينا - قال وزير خارجية النمسا أن اعتراف بلاده بنظامية التحرير الفلسطينية يفرضه موقف عدم الانحياز .

* بغداد - قدم العراق ٣ ملايين دولار اضافية لمؤسسة غوث اللاجئين التابعة للأمم المتحدة .

* تونس - يتوجه اليوم الحبيب بورقيبة إلى جنيف في زيارة قصيرة لمعالجة أسئلته .

* موسكو - بدأ الاتحاد السوفيتي الانسحاب من أفغانستان .

* طوكيو - ذكر هنا أن اليابانيين ستخفي عدد بعثتها الدبلوماسية في كابول احتجاجا على استمرار التواجد السوفيتي في أفغانستان .

* واشنطن - غادر الاتحاد السوفيتي الليبيين أربعة أمركا بناء على أمر بإعادتهم بتهمة الاضرار بجبهة إرهابية ضد معارضي القذافي في الخارج .

* بروكسل - وافق زعماء ستة أحزاب سياسية هنا على تشكيل حكومة جديدة ستكون ال ٢٦ منذ الحرب العالمية الثانية .

* أثينا - قدم الرئيس اليوناني قسطنطين تسانتوس استقالته ليتولى الرئيس الجديد كراستيس مهامه .

تحويل ١٤ سفارة ليبية إلى مكاتب شعبية

اسلام آباد
بدأ وصول وفود المؤتمر الاسلامي

فيينا - اب - يبدو أن الرئيس الليبي معمر القذافي قد طرد سفراءه ودبلوماسيه الماعين في السفارات الليبية في عدة عواصم اوروبية . فقد حول ليبيا سفارات بلادهم في كل من النمسا وتشيكوسلوفاكيا والمانيا الشرقية وتركيا وسويسرا إلى « مكاتب شعبية » وأصبحت « لجان شعبية » تدير شؤون هذه السفارات وقال أعضاء « اللجنة الشعبية » الذين سيطروا على السفارة الليبية في فيينا أن ظل هذا العمل سيحدث في ١٤ بعثة دبلوماسية ليبية في أوروبا الشرقية وآسيا . ويرى مراقبون أن تحويل السفارات الليبية إلى مكاتب شعبية يأتي استجابة لنداء من الرئيس الليبي معمر القذافي الذي وجهه إلى المواطنين الليبيين وطالبهم فيه بالاحتلال سفارات بلادهم في الخارج .

ولم يحاول أي من السفراء في السفارات التي تم الاستيلاء عليها الوقوف في وجه الطلبة الذين سيطروا على السفارات المذكورة ، بل انهم أبدوا موافقتهم على هذا العمل . ولم

يتدخل رجال البوليس الذين يحيطون بهذه السفارات ، إلا أن قوات الأمن التركية تدخلت بعد أن حاول الطلبة الذين احتلوا سفارة بلادهم في أنقرة توزيع « الكتاب الأخضر » للرئيس القذافي المفقود بيمه في تركيا .

وكانت ٨ سفارات ليبية أخرى من بينها السفارات الليبية في واشنطن

ولندن وباريس قد تم الاستيلاء عليها من جانب اللجان الشعبية في سبتمبر الماضي عقب دعوة مماثلة من الرئيس الليبي .

سعدون شاكرك: دول عربية تنسق مع ايران للتخريب في العراق

بيروت - رويتر - اتهم السيد سعدون شاكرك وزير الداخلية العراقي بعض الدول العربية بالاشتراك في عملية « التخريب » في بلاده بالتنسيق مع ايران . وقال في مقابلة أجرتها معه مجلة « المجلة » الصادرة باللغة العربية في لندن ووزعت في بيروت أمس « لدينا أدلة تثبت علاقة بعض الدول العربية بشكل جلي في عملية التخريب وتعمل بالتنسيق مع ايران لكن لم يكن الوقت لكشفها » .

أوغندا: بن عيسى باق في السلطة وأوبوتي يحمله مسؤولية الأزمة

بيروت - رويتر - أعلن المسؤولون في المقر الرسمي للرئيس الأوغندي جودفري بن عيسى عبر اتصال بالهاتف من نيروبي أن الرئيس مازال في السلطة ، وأنه لم تحدث محاولة للاطاحة به .

لكن مسؤولا في مكتب السيد بولو موانجا وزير العمل جرى معه اتصال تلفوني قال إن أربعة أعضاء من لجنة الدفاع التي يرأسها موانجالجلس الوطني الاستشاري (البرلمان المؤقت)

بسم الله الرحمن الرحيم

خطوط الجوية الكويتية
KUWAIT AIRWAYS

اعلانات

الجميع السادة
ركاب الخطوط الجوية الكويتية الى القاهرة

نلت نظري جميع السادة ركاب القاهرة الكرام بأنهم سيجري وزن الفخ في مبنى المطار القديم قبل موعد السفر بـ ٤٨ ساعة وذلك اعتباراً من ١٩٨٠/٥/١٥

ولغاية نهاية شهر يوليو ١٩٨٠

منتجوفيمتوي في زيارة للكويت

قدم إلى الكويت كل من السادة / جون نيكولز وروبرت باركر أصحاب شركة منتجات هيمو الشهيرة بالبحر الأبيض المتوسط وديكتاتور في النمسا / شركة مورو العواصم وأوروبا / لورينيان على استثمار في هذه المنطقة من اقتصادنا / بظفر في الصور الضيفات الكريمة وكل من السيد / عادل ومحمد العويان

7 8 9

4 5 6

1 2 3

+ 0 -

حسب التخفيضات الدولية لاسعار الفوائد المالية - اقامة الصلات الى اسواق القروض الاستثمارية عند الحاجة الى قروض طويلة الاجل .

وبما كان زبائننا الحصول على أكثر من هذه الخدمات . ان عددا متزايدا من الشركات العاملة على الصعيد الدولي يلجأ باستمرار الى دي جي بنك للحصول على الخدمات المصرفية . الخدمات التي يجري ترتيبها وتنسيقها حسب رغبة الزبائن لسد حاجاتهم الفردية ومن أجل التقليل من مخاطر التجارة الخارجية ولإحلال الاستقرار في حسابات الاستثمارات في الخارج .

ان شبكة فروعنا ومكاتبنا والمؤسسات التابعة لنا والبنوك المتعاملة معنا والموجودة في قلب

الارقام هي لغة المعاملات التجارية الدولية . فإذا كنت تريد القيام بمقد صنفه تجارية أو إجراء معاملة دولية فنحن البنك الذي يتحدث بلغتك . فمن أبرز العوامل التي تدفع الزبائن الدوليين للتعامل معنا هي بالتأكيد المجموعة الشاملة والكاملة من الخدمات المصرفية والاستثمارية والتي يقدمها دي جي بنك اليهم في كافة أرجاء العالم .

- فنحن نقوم مثلا :
- بتأمين العملات الأجنبية لتسديد الالتزامات
- بشراء السندات بشكل قطعي ونهائي وبدون الرجوع الى الخاصم (أفروميه)
- بتقديم القروض بفوائد ثابتة أو بفوائد تتبدل

DG BANK
Deutsche Genossenschaftsbank
البنك القائم على قاعدة عريضة

أكبر إمكانية للاقتناء من أنشاث المكاتب - به أباد في قيمة حتى أقصى القيم التي تناسبكم

أنشاث المكاتب الدنماركي

ناصر القطامي وشركاه قسم الأنشاث

لعرض : شارع كنزادوي . خلف طبرية برسالة
تلفون : ٨٣٢٦٧٥
٨٣١٤٨٤ - ٨٣١٠٩٤

تفاصيل فوز منتخبنا العسكري على إيطاليا (١/صفر)

سيطرة كاملة لفريقنا وفوزي ابراهيم نجم المباراة

سجل حمد الهدف واضاع المهاجمون عدة أهداف

● مالطا - من جاسم اشكتاني
موفد التوجيه المصنوي :

فاز منتخبنا العسكري لكرة القدم في اول مبارياته بدورة مالطا أمس الاول على منتخب إيطاليا العسكري ١ - صفر. احرزه حمد بو حيد في الدقيقة ٢٠ من الشوط الاول من لعبة فائقة اثر تورية « خذ وهات » مع حمد الزاير الى حمد الذي انفراد بالرمي وادخل الكرة جيلة على يسار الحارس .

رجعت كفة منتخبنا العسكري على مدار الشوطين وكان بمثابة الفريق الاكثر تحركا واستحوذ على الكرة في معظم فترات المباراة وشكل خطورة في هجماته المنظمة والسريعة على مرعى الفريق الإيطالي الذي لم يشكل خطورة هجومية علينا نظرا لصلابة وبطاقة دفاعنا الذي اجاد الانقضاض والتغطية والحسن وتوجيه وابعاد الكرات العالية خاصة من ربيع سعد وحمد العزيز المطوع .

خشونة ايطاليا

لعب المنتخب الإيطالي بخشونة المهودة وبادله خط دفاعنا الاداء الرجولي خاصة رشا موري وربيعة سعد وشكلت المحاولات الخشنة في ريفي ابو قبي في نهاية بونيو او بداية بونيو المقيبل ، وكان ريفي قد صرح عقب انتهاء مقده : لقد استمتعت باقامتي خلال السنوات الثلاث التي قضيتها في الامارات كمدرّب للمنتخب الوطني واعتقد انني بذلت كل طاقتي من اجل عملي .

رقم عالمي جديد للسيدات في دفع الجلبة
بوتسدام - جمهورية ألمانيا الديمقراطية - سجلت ابولونا سلايانيك (ألمانيا الديمقراطية) رقما عالميا جديدا في رمي الجلبة للسيدات بمسافة ٢٢ مترا اليوم في بوتسدام. فقد حست سلايانيك - ٢٢ عاما

رئيس الاركان العامة يهنئ المنتخب العسكري

ارسل اللواء عبد الله فراج الخاتم رئيس الاركان العامة للجيش بالوكالة برفقة التهنية التالية لرئيس واعضاء وفد المنتخب العسكري لكرة القدم في مالطا هذا نصها :
نتمنّى بالفوز الكبير الذي احرزتموه في دورة الصداقة العسكرية وبالسروح

٢٠٠ السقف دولان تهبض لدون ريفي

ابو قبي - ي.ب - سوف يتسلم دون ريفي مدرب منتخب الامارات السابق الذي انهي عقده يوم الجمعة الماضي مبلغ ٢٠٠ الف دولار تمويضا عن المدة المتبقية من العقد الموقع مع اتحاد كرة القدم بدولة الامارات العربية المتحدة ، ويذكر ان عقد ريفي ينتهي بعد ١٧ شهرا ، ويذكر ريفي بقضاء

رقم عالمي جديد للسيدات في دفع الجلبة

بوتسدام - جمهورية ألمانيا الديمقراطية - سجلت ابولونا سلايانيك (ألمانيا الديمقراطية) رقما عالميا جديدا في رمي الجلبة للسيدات بمسافة ٢٢ مترا اليوم في بوتسدام. فقد حست سلايانيك - ٢٢ عاما

العراق ينقل وقائع دورة موسكو الاولمبية

بغداد - رويتر - ذكرت وكالة الأنباء العراقية أن التلفزيون العراقي سيقيم بنقل وقائع دورة موسكو الاولمبية بجميع فعالياتها عبر الاقمار الصناعية . ويذكر ان العراق يشارك في هذه

نيوزيلندا ويبرو تتجاهلان دعوة كارتر للقطاعة والارجنتين تؤيد الدعوة

لندن - تي.ب - قررت كل من نيوزيلندا ويبرو تجاهل دعوة كارتر لقطاعة دورة موسكو الاولمبية والمحت الارجنين الى انها ستؤيد بشدة دعوة الولايات المتحدة للقطاعة الاولمبية . وقد اعربت حكومة نيوزيلندا ، التي قررت لجنتها الاولى الاشتراك بالدورة، عن معارضتها لها ولكنها اعربت ايضا عن اعتقادها بترك امر الاشتراك فيها للهيئات الرياضية . من جهة ثانية ، سحبت الحكومة العسكرية في بيرو للجهات الرياضية الاشتراك في الدورة الاولمبية ، وقال سفير الاتحاد السوفيتي لدى بيرو ان بلاده مستعدة لتقبل جميع مصاريف وفد بيرو الاولمبي .

من جانب اخر ، قالت الحكومة العسكرية في الارجنتين انه يجب ان لا يشترك رياضيوها في دورة موسكو لان هذا الانتراخ سيرى الاجراءات السوفيتية في افغانستان التي وصفت بأنها أهانة للسلام الدولي . وقد وصف المراقبون في بيونس آيريس توصية الحكومة ببطالة قرار رسمي من قبل سبيلر به اللجنة الاولمبية الارجنتينية .

أجاسكي بطل دوري هولندا للمرة ال ١٨

امستردام - فاز فريق اجاسكي ببطولة دوري كرة القدم الهولندي للمرة ال ١٨ منذ عام ١٩١٨ ، وقد شهد الموسم النهائي منافسة حادة ولم يكن بطل الدوري معروف حتى المباراة الاخيرة من الدوري التي تقدمها فريق روتردام ٢-صفر حتى الدقيقة ١٩ من الشوط الاول الا ان اجاسكي استطاع التعادل خلال ٩ دقائق وسجل هدفين ثم انتزع الفوز بالشوط الثاني من المباراة .

مائيو يلقبه العالمي يحتفل بلقبه محمد

هاليفاكس - اسكتلندا الجديدة - لقب - احتفل الملاكم الايرلندي مائيو محمد بعد ظهر امس في هاليفاكس بلقبه العالمي في بطولة العالم فسي الملاكمة لوزن خفيف - الثقيل (حسب لائحة المجلس العالمي للملاكمة للمحترفين) . وذلك بعد فوزه على لويس بيرجود لاعب الكابرون بالقرعة القاضية بعد مرور دقيقة و ١ ثانية من بداية الجولة الخامسة .

المنتخب العسكري الكويتي لكرة القدم في اخر تدريب له

عبد العزيز الفخراي على اقامة مباراة الافتتاح بين الكويت وايطاليا بينما رفض رئيس الوفد الايطالي ذلك وطلب المباراة على شرط « فيديو تيب » وذلك بالاشتراك مع تلفزيون مالطا وتم ارسال الفريق للكويت مع الحقيبة الدبلوماسية وسيستلم تلفزيون الكويت من طرسق وزارة الخارجية .

قررت اللجنة المنظمة احتساب نقطتين لكل فريق كان مقرا ان يلعب مع المنتخب السوري وذلك في حالة عدم حضور المنتخب السوري .

المنتخب العراقي يشارك بالصف الوطني بقيادة حسن فخران رئيس المنتخب الوطني العراقي اما الجزائر وليبيا فتنزلان بالصف الاول من اللاعبين . اشترك المنتخب الايطالي بدورة

ضاعت فرصة محققة من العربي في الحقيقة ، من الشوط الثاني من كرة عرسية من علي منجلي الى العربي الذي سد كفة قوية ارتدت من القائم الى حارس وشنتها الدفاع .

شد فوزي ابراهيم نجم المباراة انتباه الجمهور والمسؤولين والفريق المشاركة هنا بنحركته وبرايته المحكية وقال عنه الكثيرون انه لاعب موهوب وتسامل البعض لما لا يلعب ضمن المنتخب الوطني .

بسرعة من مالطا

كان من المقرر ان يلعب منتخبنا سوريا ومالطا مباراة الافتتاح لكن لعدم وصول منتخب سوريا لعب منتخبنا مع ايطاليا هذه المباراة بعد ان امر رئيس الوفد الكويتي العقيد الركن



● منتخب ايطاليا العسكري الذي شارك ببطولة العالم بالكويت .



● حمد بو حيد .

الصداقة في مالطا جرين فاز فيها بالبطولة وهذه هي المرة الثالثة التي يشارك فيها ويصغر لأول مرة أمام الكويت .

الصحف والتلفزيون والاندية في مالطا رحت ايطاليا والجزائر للفوز بالبطولة ثم فوجيء الجميع بمستوى منتخب الكويت وعلى ضوء ذلك تم ترشيح منتخبنا العسكري للفوز بالبطولة .

اعضاء السفارة الكويتية والمدارس الكويتية زاهد الموسوي وملاوه يتوجون بجهود كبيرة لتوفير احتياجات الوفد . قامت سفارة الكويت بتسجيل المباراة على شرط « فيديو تيب » وذلك بالاشتراك مع تلفزيون مالطا وتم ارسال الفريق للكويت مع الحقيبة الدبلوماسية وسيستلم تلفزيون الكويت من طرسق وزارة الخارجية .

مباريات اليوم

هذا ومن المقرر ان يلعب منتخبنا العسكري مباراة الافتتاح في السابعة السابعة بعد ظهر اليوم مع المنتخب السوري وسيغوز منتخبنا بنقطة المباراة وفقا لقرار اللجنة المنظمة اذا لم يحضر الفريق السوري ، اما المباراة الثانية اليوم فستقام الساعة السادسة مساء بين فريقى ايطاليا ومالطا .



● ربيع سعد .



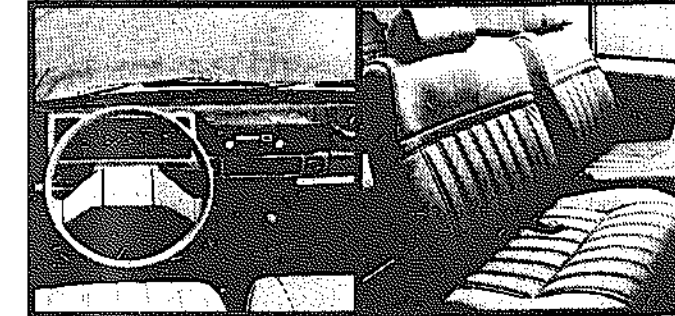
● فوزي ابراهيم .

جيب نيسان باترول الجديد سيد الصحراء

قوة في الأماكن الوعرة وجمال في المدينة

لقد وصلت الآن سيارة نيسان باترول ذات الخصائص المشابهة للصحراء والمدينة . وقد حفلت هذه السيارة بالميزات التالية :

- ١- المانة والجودة ومصدرها مالبي : ماكينة قوية سعة ٤٠٠٠ سم ٣ - تصميم جديد للشاحي لضمان المانة الكاملة وعدم التأكل من العوامل الطبيعية . نظام جديد لإحتصاص الصدمات مع تصميم جديد لنقل السرعة . قوة الدفع على الأربع عجلات .
- ٢- جمال تصميم وسهولة القيادة : تصميم جذاب لسيارة صالون أنيقة . مقاعد دئرية ، واسعة ومرعة . مكيفة من المصنع .
- ٣- تعدد الاستعمالات : لقد صممت لك نيسان تعدد الاستعمالات لهذه السيارة . فبالإمكان استعمالها كسيارة صالون داخلية المدينة كأنه لا يستغنى عنها في الصحراء لغرض النظر ، والصيد وغلاف زلزل .



جديدة بالكامل

هاردتوب

بيك اب

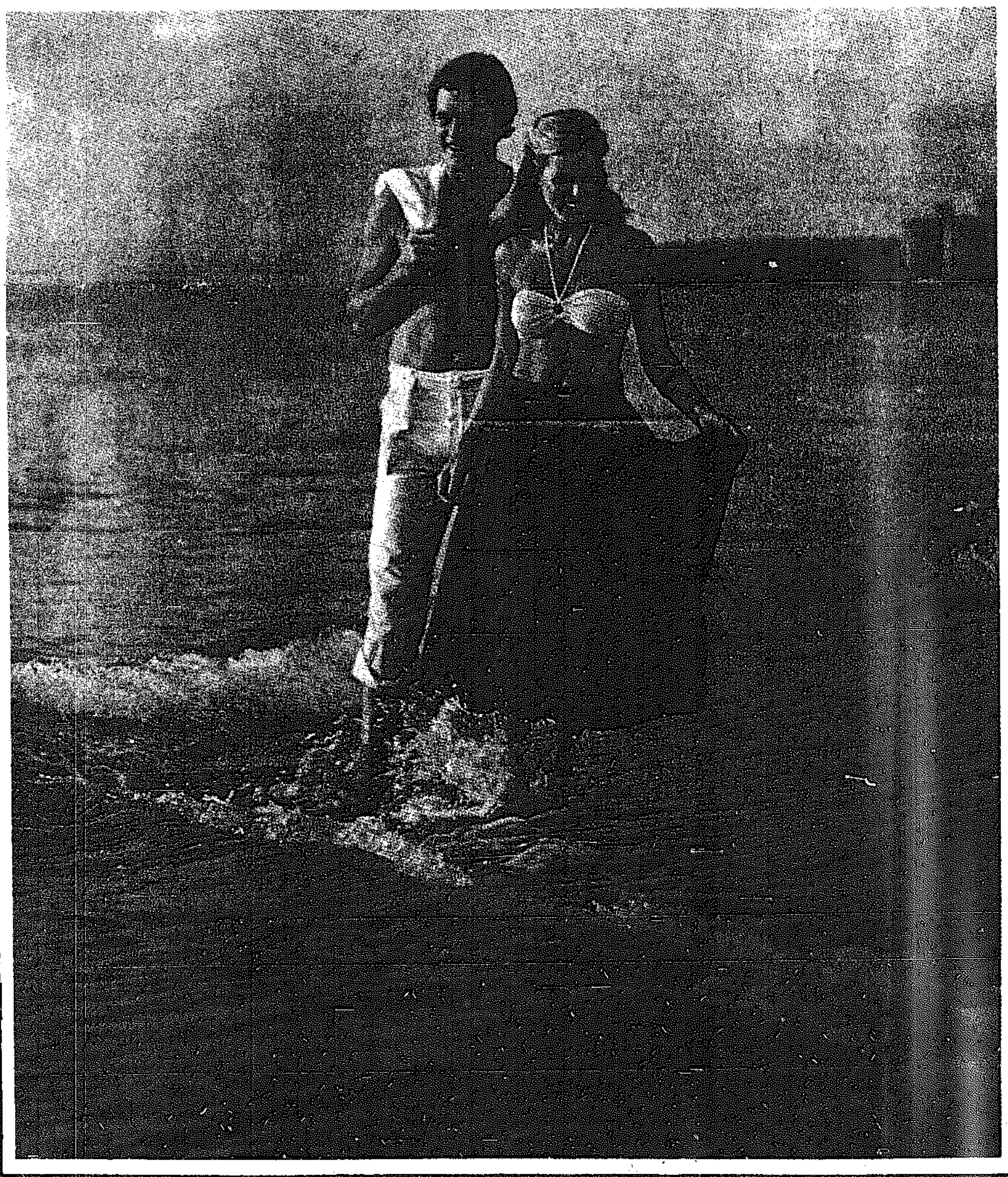
شركة عبد المحسن عبد العزيز الباطين
الرياض : ٧١٩٥٨١ / ٢ / ٤ - الشرج : تلفون : ٨١٤٨٦٤ - مقابيل سيف المراد - تلفون : ٦١٨٠٢٠ - القصوى : تلفون : ٩٨٤٥٩٢ - ٩٨٤٥٨١

الصيف والشباب

القبس

تحقيقات

الخاصة

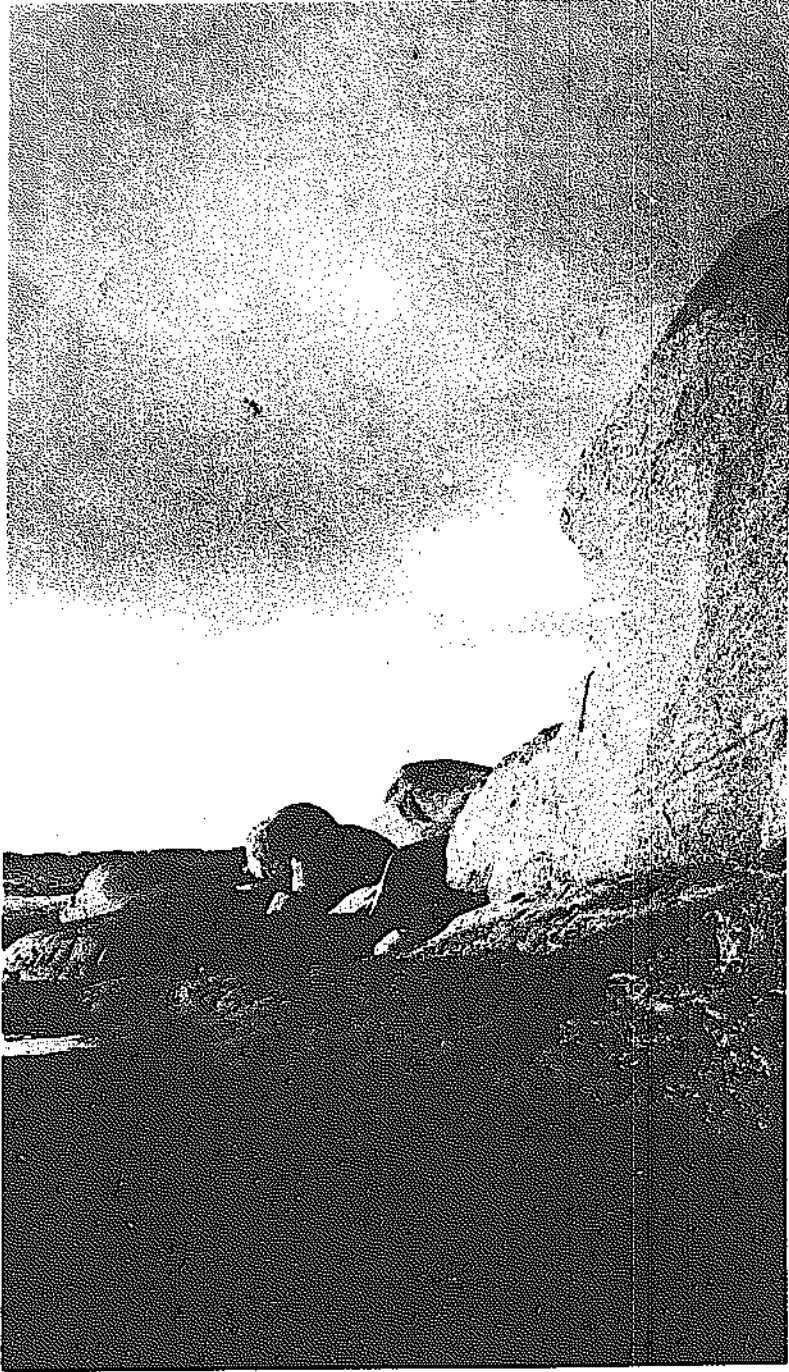


المناخ والطقس

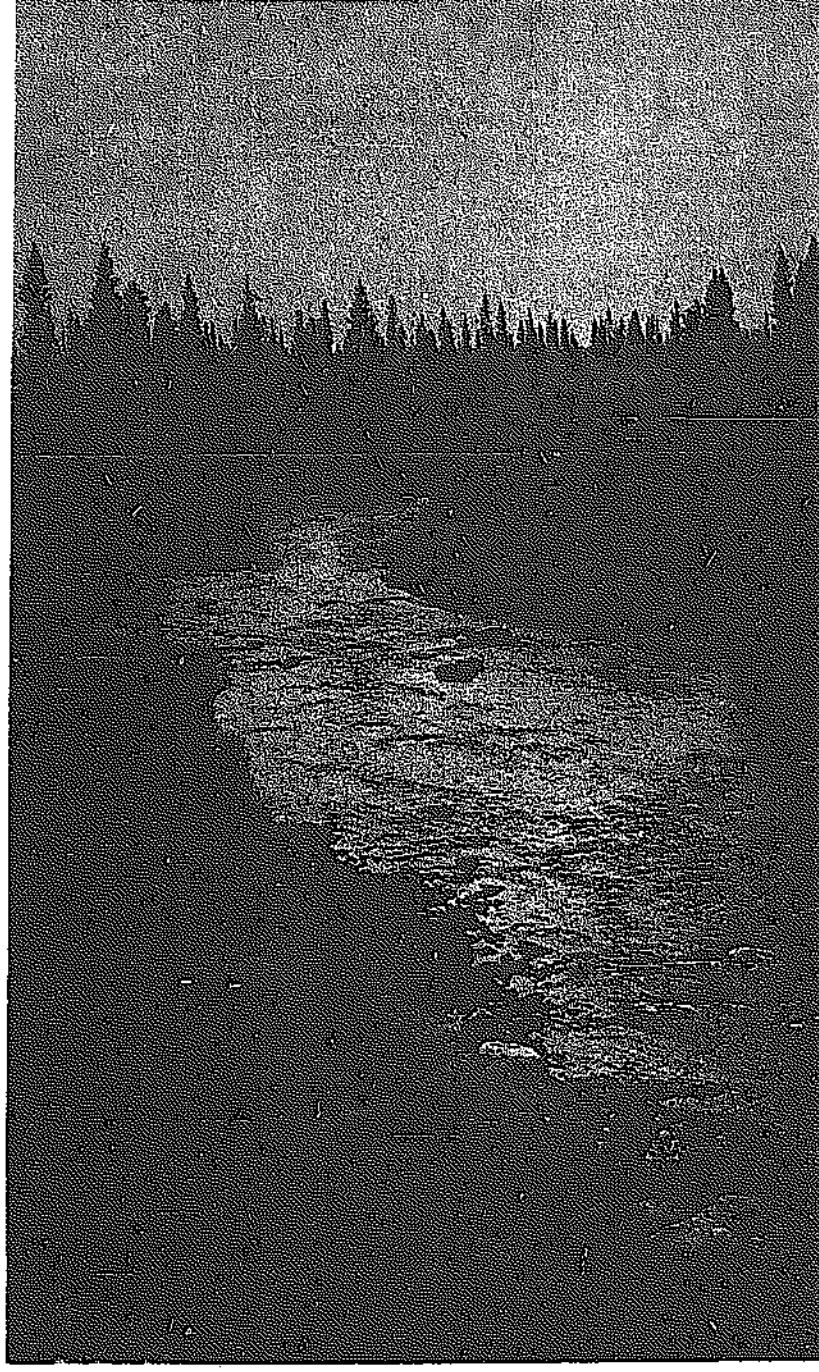
وأثرهما في حياة الإنسان

العلاقة بين المناخ والطقس

اعداد : احمد قبيه



التضاريس لها اثرها كذلك



الاشجار والنباتات تعمل على شحذ وتلطيف الاجواء

الأشجار والمياه تنعش الأجرأ وتنقيها المصانع وكثافة البساتين تزيد من درجة الحرارة والرطوبة

على افضل تعرض ممكن لاشعة الشمس . وكما يمكن ترك فراغات فاصلة على امتداد واجهات المباني للحصول على افضل تظليل متبادل .
واما المغروسات من اشجار واعشاب ونباتات فانها تلعب دورا فعالا في اضعاف وتخفيف الاشعاع الشمسي ، وتبعا لكثافة هذه المغروسات الخضراء ينخفض الاشعاع بنسبة ٨٦ ٪ اذا ما قورن مع ما هو عليه بالنسبة للساحات والميادين المكشوفة ، وفي ظروف المناخ الحار يكون من الافضل انشاء ممرات مشاة مسقوفة للوقاية من اشعة الشمس .

الرطوبة واهم العوامل التي تؤثر فيها

ان هواء الطبقات الجوية السفلى يحتوي دائما على كمية معينة من بخار الماء الذي يصل عن طريق التبخر من سطح الارض ، وسرعة التبخر تعتمد بالدرجة الاولى على درجة الحرارة والرياح . وطبقا لمعطيات المراقبة العملية ، نجد بان في المناطق الاستوائية تبخر من سطح المحيط نسي السعة الواحدة ، طبقات من الماء تصل سماكتها الى ٣ م . الا ان الهواء لا يستطيع تحمل اي كمية من بخار الماء ، فهو يتقبل هذا البخار الى درجة معينة . وذلك ان التبخر من التواصل يجعل الهواء مشبعا الى حد الانطراط . ومن المعروف انه اذا سخن الهواء المشبع فانه سيصبح مرة اخرى قابلا لاحتواء كمية اضافية من بخار الماء ، وعلى العكس من ذلك ، عند تبريده يتحول الهواء المشبع المذكور الى هواء مشبع الى حد الانطراط ، وهنا تبرز حالة التكثف او تكثف بخار الماء .

الرطوبة النسبية

والرطوبة النسبية للهواء هي نسبة كمية بخار الماء الموجود في الهواء الى تلك الكمية التي يجب ان تكون موجودة فيه في حالة تشبعه ، ويعبر عنها بالنسبة المئوية للرطوبة ، فمثلا اذا كانت الرطوبة المطلقة للهواء في درجة حرارة معينة تساوي ٨ جم/م^٣ ، وفي حالة الاشباع في نفس الدرجة ، يجب ان يحتوي الهواء على

كثافة البناء .. والحرارة

ان كثافة البناء تؤثر بخلاف الاشكال على المناخ المحلي ايضا في المناطق الحارة الرطبة والمناطق الجافة . وفي المناطق التي تزيد فيها نسبة الرطوبة نرى بان البناء الكثيف والمغلقل يسد منافذ الهواء والرياح ، وبذلك يرفع من درجة الحرارة بالمقارنة مع الوسط المحيط . اما في المناطق الجافة فالامر معكوس ، حيث نجد بان الفراغات المفتلة لبناء المنازل والمباني الكثيفة التجمع ، التي تظلل بعضها البعض ، تؤدي الى تحسين او تلطيف المناخ المحلي . ولهذا السبب ، يكون من الافضل في الحالة الاولى ، اتباع الترتيب الحر للمباني ، وفي الحالة الثانية يفضل اتباع التركيب او النظام المتكامل للمباني في الموقع .

وافضل طريقة لتوجيه المباني في البلدان الحارة ، هي وضع محور المبنى بزاوية ارتساع معينة ، مع الخراف يصل الى حوالي ١٥ درجة وذلك للحصول

من الاستهلاك العادي للحرارة على حساب التبخر ، والسطح العاكس يؤثر تأثيرا حاريا على جسم الانسان في المدينة ، وتؤدي نفس التأثير ايضا جدران المباني والوضع المتبادل للانسان والبناء .

حدود التعرض لاشعة الشمس

التعرض المباشر لاشعة الشمس له تأثيرات حرارية وبروتين من السعة الحرارية للماء اكبر من البروتين ، وهذا يعني انه في نفس الظروف المتساوية ، وخلال فترة زمنية معينة ، نجد بان سطح اليابسة يسخن بمقدار مرتين اكثر مما يسخن سطح الماء . وبالإضافة الى ذلك ، يتبخر الماء ، ويصرف هذا التبخر قسما كبيرا من الطاقة الحرارية . ولكن البحر السحيق له سعة حرارية كبيرة ، يخزن من الحرارة اكثر مما تخزنه اليابسة ، ونتيجة لذلك يكون سطح البحر في المعدل ادنا من سطح اليابسة . ان معدل درجة حرارة سطح البحار والمحيطات يزيد على معدل درجة حرارة هواء اليابسة من الارض بمقدار ٣ درجات مئوية .

عملية تسخين او تدفئة المحيط الجوي تتم بطريقتين : اولا ، بالامتصاص المباشر للاشعاع الشمسي ، وثانيا ، بالامتصاص الحرارية من سطح الارض الساخن ، وعند تسخين الطبقات السفلى للهواء ، تقل كثافته ، وترتفع طبقاته الى اعلى ، وتيارات الحمل الارتفاعية تقوم بنقل الحرارة الى طبقات الجو العليا .



الحارة ، يعتبر الاشعاع المباشر من العوامل المؤثرة الى درجة كبيرة على المحيط الجوي الحديثة . ويمكن التخفيف من هذا التأثير باتباع طرق الري والتشجير ، والاكثر من زراعة النباتات والحدائق . وكذلك فان لسطح الارض خاصية عكس الحرارة التي المحيط او الفضاء الجوي ، وكما ان درجات الحرارة بالنسبة للبحر واليابسة غير متساوية الى حد بعيد ، وبالإضافة الى يحدث بصورة غير متجانسة ذلك فان تسخين سطح اليابسة يحدث بصورة غير متجانسة ايضا ، وذلك لان احصى الامكن تحتوي على براري ومروج وحقول محروثة ، وامكن اخرى تحتوي على غابات ومستنقعات ، وامكن ثالثة تحتوي على صحارى خالية من الغطاء العشبي او النباتي الذي يظل سطح الارض ، وبذلك يقل من تسرب الحرارة الى التربة ، واثنا الليل حيث يعمل الغطاء النباتي على وقاية التربة او الارض من حرق الحرارة . والنباتات كذلك تبخر الماء ، وهذا يستهلك ايضا قسما من الطاقة الحرارية . ونتيجة لذلك نجد بان الارض المغطاة بالنباتات ، تسخن نهارا بدرجة اقل . واما سطح الارض الذي لا توجد عليه نباتات يسخن في النهار وخاصة اثناء الصيف الى درجة كبيرة ، ويبرد في الليل الى درجة كافية . والفرق بين درجة حرارة النهار والليل يسمى مدى التراوح اليومي للحرارة ، واختلافها .

خطر التعرض لاشعة الشمس

حسب تقديرات العلماء وخبراء الجو والفضاء ، فان ٢ م ١ من سطح الشمس يشع طاقة تقدر بحوالي ١٠٠.٠٠٠ حصان بسرعة تساوي سرعة الضوء ، وتنتقل هذه الطاقة على هيئة اشعاع فوق البنفسجي ، والجزء الاكبر من هذا الاشعاع يصلنا على هيئة حرارة ، وجزءا صغيرا جدا فقط يصل على هيئة ضسوء مرئي . ومن المعروف ان الكسرة الارضية تدور حول محورها دورة واحدة فقط كل ٢٤ ساعة ، بسرعة ٢٧ كم دقيقة تقريبا ، وفي نفس الوقت الذي تدور فيه الكرة الارضية حول محورها ، فانها تدور ايضا حول الشمس بسرعة تساوي ٢٩٧ كم ثانية . والوقت الذي تستغرقه الدورة الواحدة حول الشمس يساوي ١/٤ ٣٦٥ يوما . وعندما تدور الارض تكون في وضع مائل على محورها ، وهذا يؤدي الى عدم انتظام توزيع الضوء والحرارة في مختلف مناطق الكرة الارضية على مدار السنة ، وهذا بدوره يؤدي الى توزيع فصول السنة واختلافها .

تفاوت درجات الحرارة

وتأخذ الارض عادة وضعا معينا اثناء دورانها حول الشمس وبناء على هذا الوضع تكون درجة التأثير بالحرارة او بالضوء الصادرين من الشمس ، ويقاس وضع الارض هذا بالنسبة للشمس بالزاوية التي يصنعها شعاع الشمس مع خط استواء الكرة الارضية ، وتسمى هذه الزاوية بالميل الارضي . وهذه الزاوية تتراوح بين ٢٣° من خط العرض الشمالي ، و ٢٣° من خط العرض الجنوبي . ان ايلم السنة التي يصل فيها الميل الى هذه القيم تسمى بالانقلاب الشمسي . اما الايام التي يساوي فيها الميل صفرا ، فتسمى بالاعتدال ، وفي فترة الانقلاب الشمسي تصل اشعة الشمس العمودية الى المناطق الاكثر بعدا عن خط الاستواء نحو الشمال او الجنوب ، ومداري السرطان والجدي هما حد هذا الميل شبالا وجنوبا .

وبما ان سطح الارض كرويا ، فان اشعة الشمس تسقط عليه بطريقة غير منتظمة . وبهذا تتفاوت درجات الحرارة من مكان لآخر . وهذه الحرارة التي تصل الارض عن طريق الاشعاع تعتمد على عدة عوامل ، مثل ارتفاع الشمس خلال النهار ، زاوية سقوط اشعة الشمس ، خط العرض الذي توجد عليه المنطقة ، طول فترة التعرض للاشعة ، والارتفاع فوق سطح البحر ، والظروف الجوية والجغرافية للمكان .

وسائل تخفيف الاشعاع المباشر

ان الطاقة الشمسية خلال مرورها في الجو ، تتشتت وتنعكس ، الامر الذي يصفى كثيرا من قوة الاشعاع الشمسي الذي يصل الارض . والنظام الحراري الذي يحيط بآية مدينة يكون عادة من التعرض المباشر لاشعة الشمس ، والاشعاع المنعكس من السطح ودرجة حرارة الهواء المشتتة منه . وفي المناطق

المناخ هو ما يحدث من العمليات الطبيعية للطقس على مدار السنة . وهذه العمليات تلاحظ عادة في منطقة معينة على مدى سنوات عديدة وتتخذ اسلوبا مميزا يطبع هذه المنطقة او تلك بطابع معين يعرف به ، مثل مناخ حار جاف ، حار رطب ، بارد ، قاري . الخ . وهذه العمليات تعتمد عادة على سطح الارض وما عليه من تربة ، وتضاريس ، وماء ، ونبات . وكما يحدد المناخ كذلك ، الموقع الجغرافي للمكان ، ومدى ارتفاعه او انخفاضه من سطح البحر ، درجة حرارة المحيط الجوي ، الرطوبة ، الرياح ، والأمطار . ويتأثر المناخ بتم تكوين شكل السطح للارض وما يكوه من نباتات واشجار او غابات ، فالمناء يؤثر تأثيرا كبيرا في عالم الحياة من انسان ونبات وحيوان ، وبالنسبة للانسان يمتد التأثير بدرجة كبيرة الى نشاطاته الاقتصادية وفعالياته ، وحتى شكله ونموه الجسمي والعقلي . فمعظم الذين يعيشون بالقرب من خط الاستواء يتبنون بقصر القبة ، والميل الى الكسل والخمول والبلادة الناتجة من شدة حرارة الطقس ، وقلة نسبة الأوكسجين في الجو ، اما اولئك الذين يعيشون في المناطق الباردة جدا مثل بلاد الاسكيمو ، تكسو اجسامهم طبقات من الشمع لتعقيم من البرد ، وكما ان هناك تأثيرات اخرى فيسولوجية وسلوكية نتيجة لهذا المناخ .

الشمس واليابسة والماء

ان عملية تبادل الفعل الدائمة والتغير كل من اليابسة والماء والشمس تخلق او تكون الخصائص الطبيعية المناخية الاقليمية للمكان او الموقع الارضي الممين ، وتحدد حالة المحيط الجوي مع تبدل الطقس الخاص به . وتردد العمليات المتغيرة يعتمد على شدة الطاقة الشمسية ، وعلى كمية الرطوبة المشاركة في هذه العملية . والرطوبة والشمس هما من اهم مكونات المناخ . والانخفاضات والارتفاعات الكبيرة في التضاريس الارضية تؤثر في المناخ تأثيرا واضحا ، وتكون بمثابة عوائق ميكانيكية في وجه الرياح والتجمعات الهوائية ، ولهذا السبب تكون الجبال عادة بخليعة حدود للمناطق المناخية الاقليمية . ومن الدلائل الجوية الرئيسية للمناخ المحلي : درجة الحرارة ، الرطوبة ، معدل درجة حرارة الاشعاع ، سرعة حركة الهواء ، مستوى الاضواء ، وتوزيع الضوء . ومن العوامل التي تؤثر تأثيرا ملموسا على المناخ المحلي : التضاريس الارضية ، الانحدار نحو الجنوب او الشمال ، طبيعة الارض من وديان ، وجبال ، وهضاب ، وسهول ، وخصائص التربة ، والغطاء النباتي ، وطبيعة بناء المدينة ، ودرجة طوبط الهواء ، وغير ذلك . والعوامل المناخية تؤثر باستمرار على مدار السنة . ولهذا السبب نجد بان عملية التكيف مع البيئة التي تجري في المناطق الاستوائية مثلا ليست كذلك التي تجري في جسم الانسان السحي يعيش في المناطق التي تتغير فيها فصول السنة تغيرا واضحا ، حيث يغير جسم الانسان خصائصه الوظيفية ليصبح متكيفا مع تغيرات الطقس .

موقع المنزل وتوزيع الأشجار والنباتات يساعدان على توفير أفضل الأجواء المريحة

الجو الرطب الحار .. والمسكن

ومن الأفضل في مناطق المناخ الرطب الحار ، أن تصمم الشوارع الرئيسية للمدينة ، بحيث ينطبق اتجاهها مع اتجاه الرياح السائدة ، وفي ظروف المناطق الجافة الحارة يضطر المصممون نظراً لاحتلال نشوء العواصف الترابية إلى إنشاء حواجز تكون حائلاً لها . وفي هذه الحالة يتم مد الطرق العامة الرئيسية ، بصورة عمودية على اتجاه الرياح السائدة . إذ أن أحد الشروط المهمة في تخطيط وبناء المدن في المناطق الحارة هو تفريق

رياح السموم تقتنن عادة بضباب ترابي جاف كثيف جداً إلى درجة تجعل الشمس تبدو حمراء . ويطلق على رياح السموم أسماء محلية مختلفة: ففي مصر مثلاً تسمى « رياح الخماسين » ، والجزائريين « سيروكو » ، وأما في الكويت والخليج العربي فتسمى « بالظوز » . والسبب في هذه الرياح يعود إلى الضغط المنخفض ووجود التيارات الهوائية العمودية الصاعدة . وكلتا الظاهرتين تعززان على سخونة الشديدة لطبقات الجو السفلى الملاصقة لسطح الأرض .

عن درجة حرارة عالية مع نسبة كبيرة من الغلاف . والارتفاع في درجة حرارة رياح السموم لا يعتمد على كونها تهب من مناطق دافئة ، بقدر ما تعتمد على درجة تعفنها بالتراب ، أي كمية التربة التي تحملها « الظوز » ، كما هو معروف في الكويت والخليج العربي . وهذه التربة المحولة تسخن بأشعة الشمس مباشرة في الهواء وترفع من درجة حرارة رياح السموم كثيراً . وكثيراً ما تصل درجة حرارة هذه الرياح إلى ما يفوق ٤٠ درجة مئوية . ورياح السموم تكثر

ميل السقف ، توجيه المبنى ووجود الفتحات ، الحافلات البارزة المظلة أو السقائف . كما أن سرعة الهواء تعتمد على درجة كبيرة على طبيعة سطح الأرض . وأن طبيعة الموقع والنباتات ، والأشجار ، والبناء نفسه ، هي عبارة عن حواجز مختلفة لتيار الهواء ، ولهذا السبب نجد أنه كلما زاد ارتفاع البناء من سطح الأرض ، كلما ازدادت سرعة الهواء .

رياح السموم

ويعتبر السوم هو الرياح الحارة والجافة التي تنتج عادة

وتوزيع المناطق الوظيفية فيها . وهنا يؤخذ في الحسبان بأن التضاريس الأرضية للموقع ، تؤثر ليس على الطبيعة المحيطة ، وإذا كانت الإجراءات الهندسية التخطيطية المتخذة في مدن البلدان الحارة الرطبة ، متجهة نحو التخلص من سخونة الهواء ، نجد بأن كافة الجهود تبذل في البلدان ذات المناخ الحار الجاف ، للتخلص من رياح السموم .

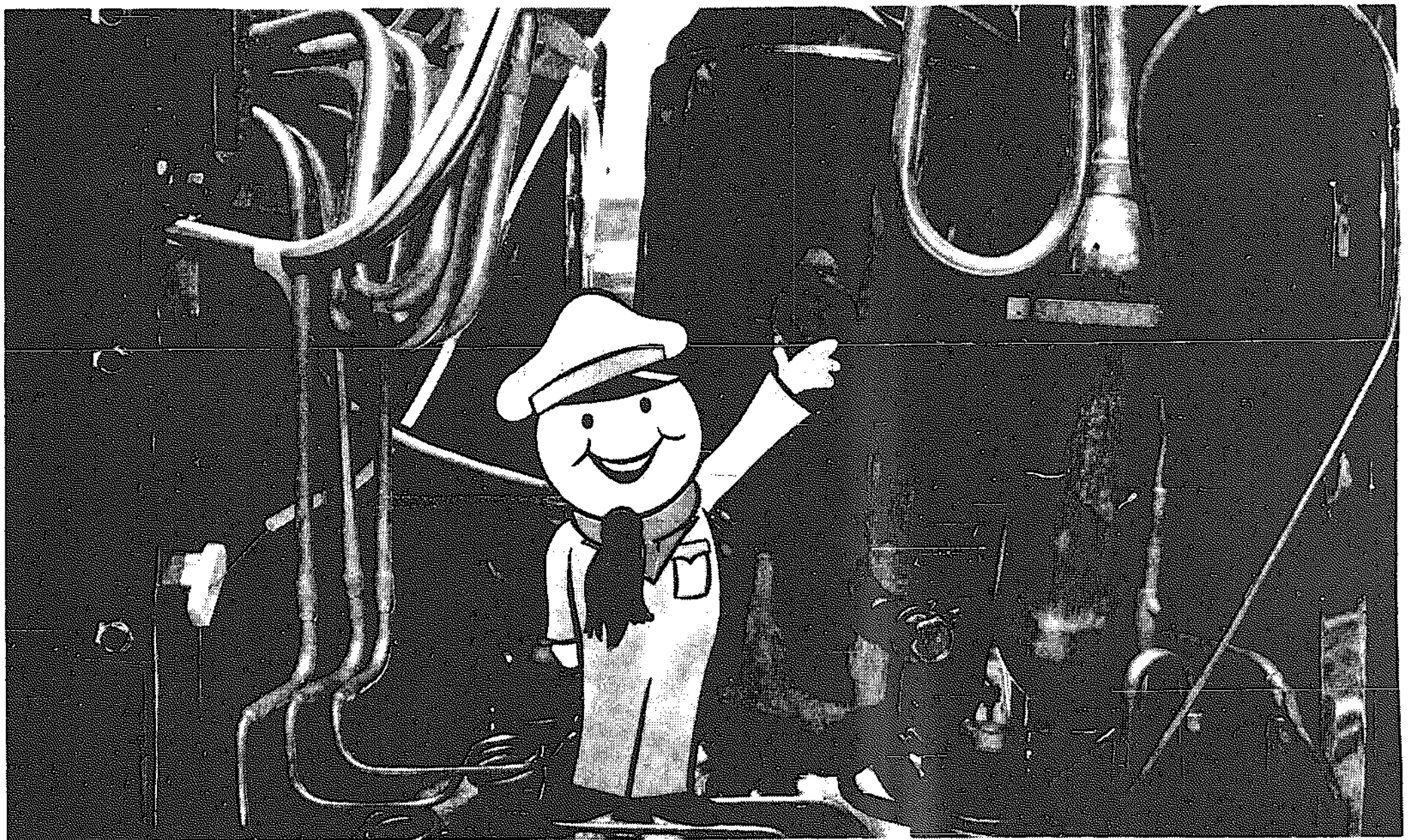
وهناك عدة عوامل تتوقف عليها حركة الهواء بالنسبة للمنزل . ومن هذه العوامل : عرض وارتفاع وطول المبنى ،

للبحر . فالأرض تسخن نهائياً أسرع مما يسخن الماء ، وبالتالي تصبح كتلة الهواء الواقعة بقرب الأرض ، أقل كثافة ، مكونة بذلك منطقة ضغط منخفض وهذا يؤدي إلى نشوء الرياح ، التي تهب من جهة البحر نحو الساحل . وتكون درجة حرارة الماء ليلاً أعلى من درجة حرارة الهواء ، وهذا الوضع يغير اتجاه الرياح .

الموقع واتجاه الرياح

أن الاتجاه السائد للرياح هو من أهم العوامل المؤثرة عند اختيار موقع البقعة السكنية

هذا المكيف جدير بالثقة من صنع جنرال إلكتريك



لقد تم تركيب مكيف الهواء . شكله الأنيق يتلاءم تماماً مع الغرفة الموجودة فيها . شغلته . يجلس وتحس البرودة الهادئة التي يؤمنها لك . يمكنك تغيير اتجاه الهواء المبرد إلى تبريد مباشر أو غير مباشر . والأمر متروك لك الذي تجعله جديراً بالثقة . فمكيف الهواء هذا ليس أمرياً فقط إنما هو من صنع جنرال إلكتريك أيضاً .

مما يجعل مكيف هواء جنرال إلكتريك سهل التركيب هو الشاسيه الجزار وصندوقه الذي يتم تثبيته براشياً مباشرة في العائط الحجري . اجزاءه الكهربائية محمية من عوامل الطقس وشبكته الخارجية مطلية بالالومنيوم لمقاومة الصدأ .

هذا هو اللولب الشوكي المبرد الذي يجعل مكيف هواء جنرال إلكتريك فريداً من نوعه . فالهواء الذي تتمتع به ليس مبرداً فحسب بل مصفى بفضل فلتريفتك بسهولة وينظف ليعاد استعماله من جديد .

مكيف هواء جنرال إلكتريك

GENERAL ELECTRIC

محمد عبد الرحمن البعز
MOHAMED ABDULRAHMAN AL-BAHR

شارع فهد السالم : ت ٤١٤٤٥٨ حولى شارع تونس : ت ٥٩٤٧٦ الصيانة : ت ٨١٠٣٩٥
٨١٩٨٣٩ المكتب الرئيسي : ت ٤٣٣٨٨١ الاحمدي : ت ٩٨٢٠٦٠ - ٩٨٢٠٥٣



مطاميع المواد العازلة للحرارة والتبريد: ٢٠٢٠م

منتجائنا في خدمتكم

THERM-O-SEAL

شهر اوسیل

عناية عن مادة البوليمر رينات الرغوية التي تستخدم بفعالية ممتازة في كونها جميع بين نظامين للزك في وقت واحد هما عزل الحرارة وعزل الرطوبة والماء ، ويحصل هذا النظام من جميع الأنظمة المذكورة في عزل الأسطح حيث الوزن الخفيف وسرعة التنفيذ .

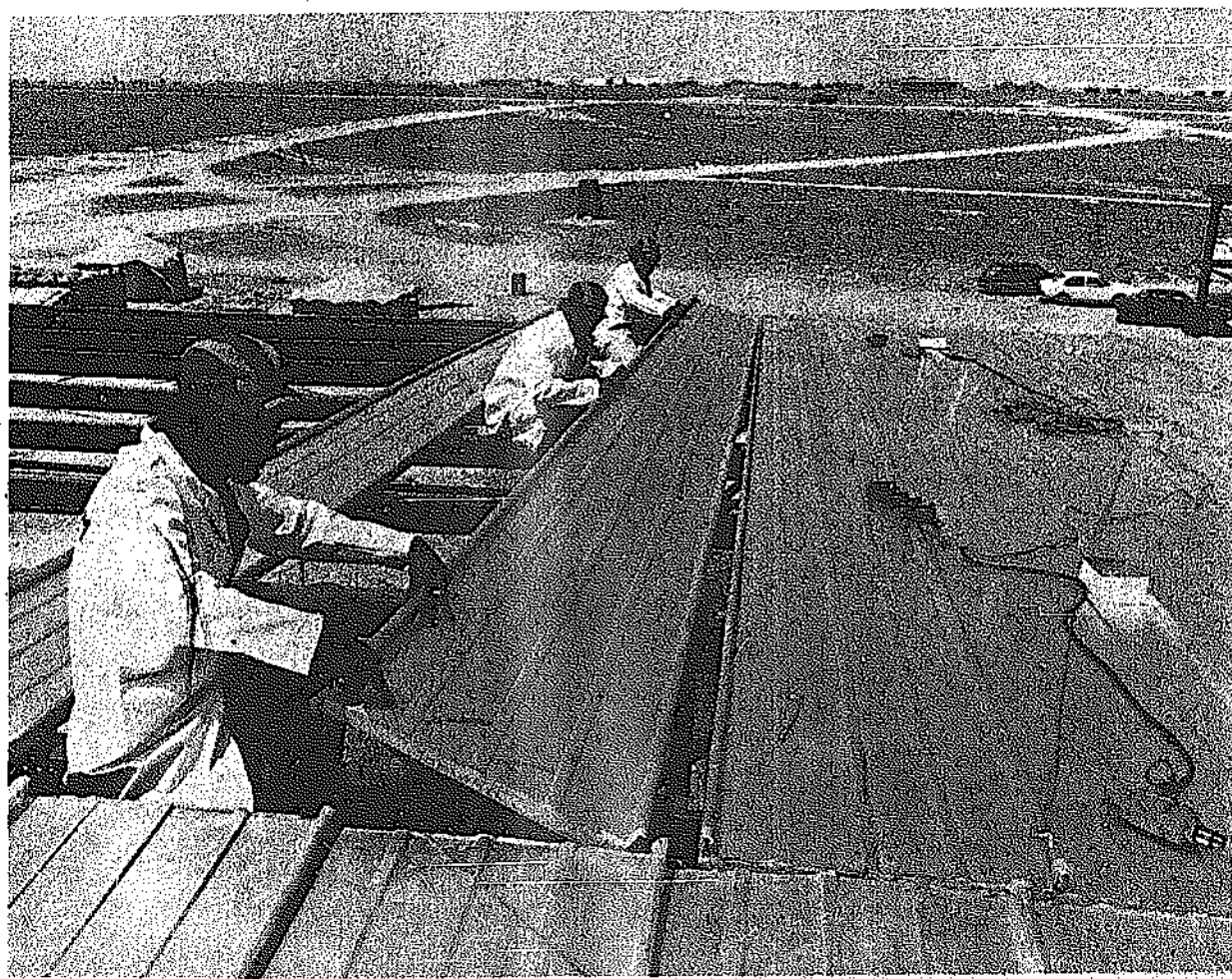


لاغراض عديدة ، استقامالات متعددة ، غرف تبريد وعزل الأسطح
مواسر عزل الحرارة

ISODEK

الايثوديك

عامة عن المراك عازلة من مادة البولي ريثان بسجله ٥ سم مغطاة من لوجم العلوي بالورق المينوم تعقير السطح ومغطاة من لوجم السفلي بالمينوم فويل نفس وجرة واحدة متجاككة يعلق عليها رانديش بافل، ايسوديلك « يمكن اثناع الورق ايسوديلك حتى ١٢ قتر طرفه



POLYURETHANE

تولید نور نشان

كما افتتحة المختلفة يستخدم لأغراض عديدة في عدد من عنابر الشربيد لغرض
الأرضيات والجدران في المنزل الأسطح وعلى مواصلات عازلة وتكليفها وللاكتفاء من الاستعمالات الأخرى (ب)

ISCFOAM
P. O. Box
Tel.
Tlx.
Cable

KUWAIT
23053
812968/813671
3714 ISOFOAM KT
STIROFOAM

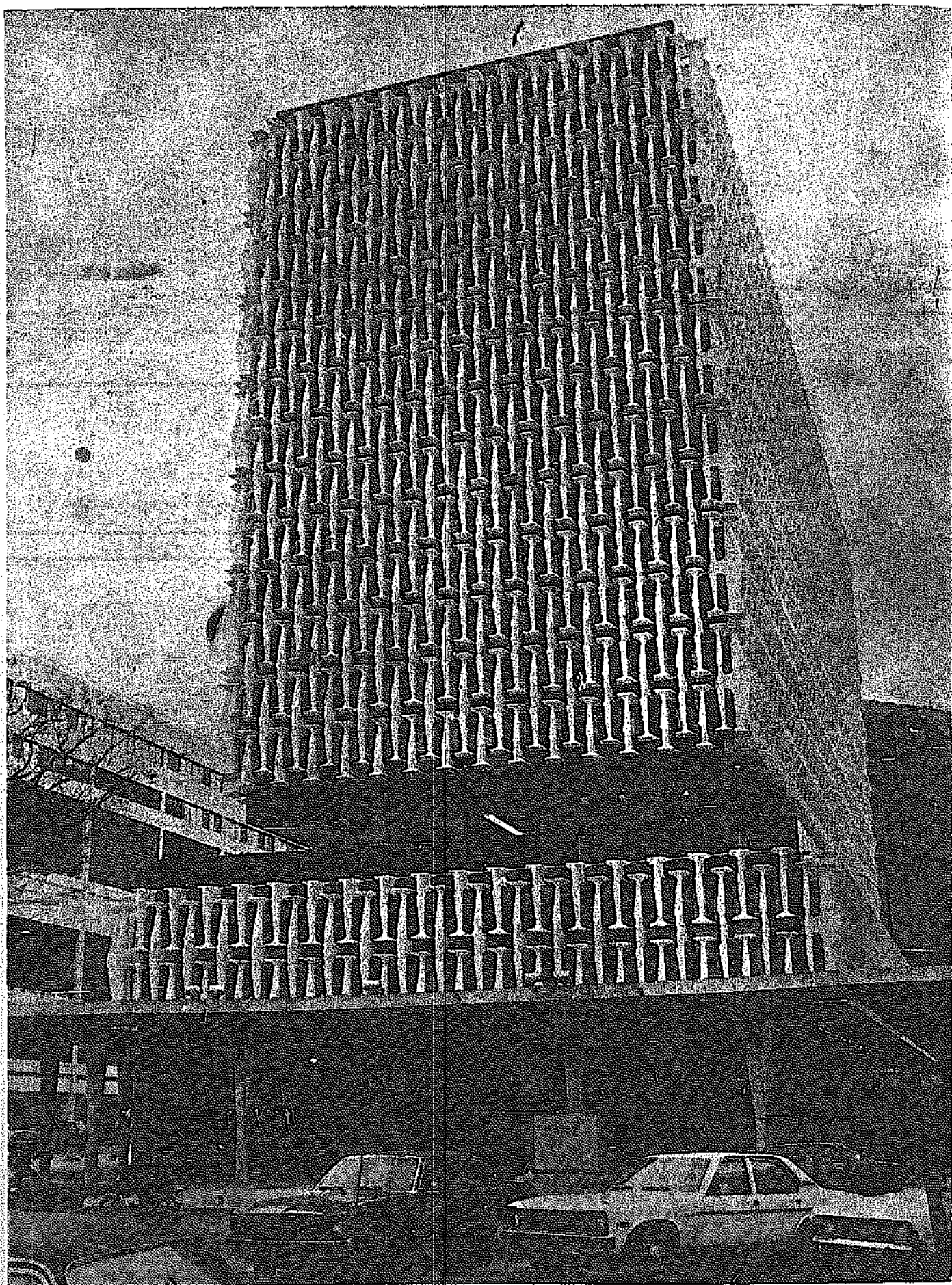
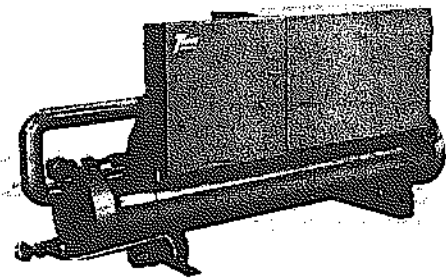
AJMAN (U.A.E)
161
422529
69564 EM FOAM
ISOFOAM

CAIRO
896847
305 KT FOOD UN
ESPHENGCO

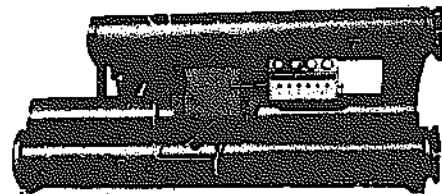
BAGHDAD
3071
8888983

تاریخ

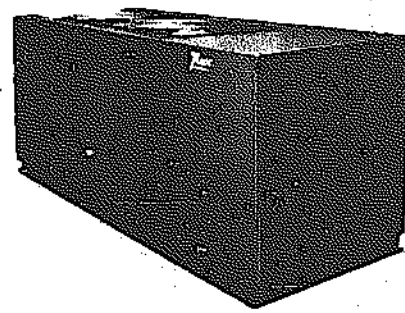
- جعلت منه النظام الأكثر طلباً لتكييف الهواء في أضخم البنايات .
- التجربة دائماً هي خير وسيلة لاثبات درجة الجودة .
- عراقية نظام ترين لتكييف المركزي وجودته اللامتناهية يجعلون منه أطول عمراً وأقل عطلاً .
- قامت شركتنا بتنفيذ التكييف لعدة مشاريع ضخمة نذكر على سبيل المثال لا الحصر - بنك الخليج - جامعة الكويت - ضاحية الرابية - قصر السيف العامر - مجمعات صلاح سلطان العيسى « ابو حليفة » - قصر الشيخ سالم العلي الصباح مجمعات الشؤون الاجتماعية والعمل بالصليبخات .
- أكثر من ٦٠ سنة وشركة ترين تقطع أشواطاً كبيرة وناجحة في صناعة آلات التبريد .

**DS-CG1**

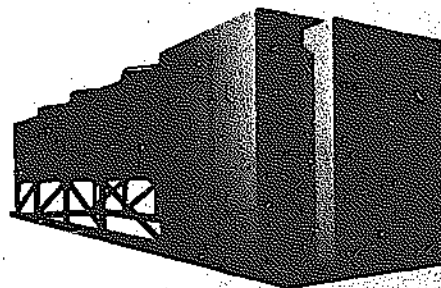
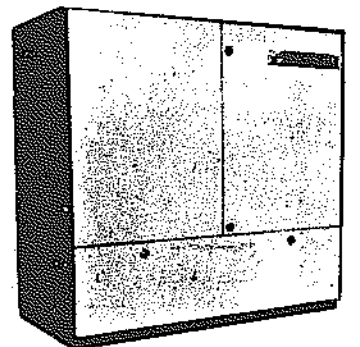
DS-CTV1



DS-CG2

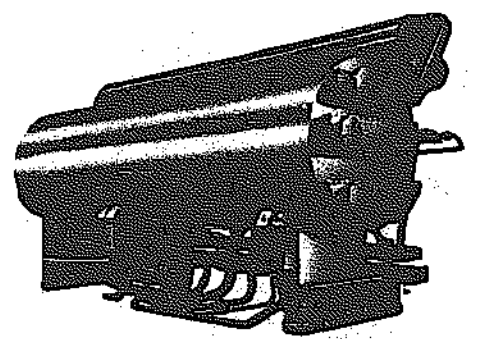


AIR-COOLED CENTRAVAC

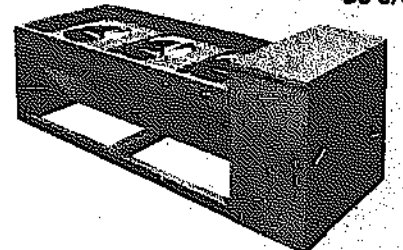
**DS-PKG10**

Factory-packaged systems — water-cooled, air-cooled, or chilled water. Each unit has four subsystems: (1) cooling, (2) heating, (3) humidification, and (4) high efficiency air filtration. All subsystems

TWO-STAGE ADSORPTION COLD GENERATOR



DS-S/S2



Trane 10 ton condensing unit and indoor air handler.

الصيف.. وأثر التفاوتات المناخية على الصحة والجسم والوقاية منها



بصورة عامة ، وأنها قد تحدث للعاملين في البرادات المستخدمة في حفظ اللحوم والأسماك ، أو برادات الموز والفواكه .

وهناك بعض الحالات النادرة التي تنتج بسبب البقاء فترة طويلة في مكان ضيق لا يسمح بالحركة في الجو الشديد البرودة ، حيث تصاب القدمان بالأمراض وأعراض حادة نتيجة ضعف سريان الدورة الدموية بهما .

وكثيراً ما تنتشر مثل هذه الحالات بين الجنود لبقائهم فترة طويلة في الخنادق العميقة حيث لا يستطيعون التحرك لمسافات كبيرة ، ولهذا سميت هذه الإصابات بإصابات الخنادق .

وكما يجب الملاحظة والاحتراس من أن الأطفال في الكويت قد يتعرضون للبرودة الشديدة أحياناً أثناء رحلات البر ، والطفل لا يستطيع أن يشكو من البرد ، لذلك لا بد من العناية بالأطفال وتعنيهم في مثل هذه الحالات لتجنب الكثير من الأخطار الجسدية التي كثيراً ما تؤدي بالطفل إلى الوفاة .

وبالإضافة إلى ذلك فهناك أخطار عديدة قد تصيب الإنسان أثناء الصيف والتعرض المباشر لأشعة الشمس لمدة طويلة . فالأشعة البنفسجية التي تكون موجودة أكثر ما يمكن ما بين العاشرة صباحاً ، والرابعة بعد الظهر ، تؤدي الجسم بشكل عام إذا تعرض لها لفترة طويلة ، وكما تؤدي العينين بصورة خاصة ، لذلك يجب الوقاية والاحتراس من هذه النواحي . وذلك بتحاشي التعرض لأشعة الشمس المباشرة في الأوقات التي أشرنا إليها ، وباستعمال النظارات الواقية التي تحجب الأشعة الضارة عن العينين أثناء



— أنها سعيدة .. ولكنها خائفة

بأقصى سرعة ممكنة ، ولذا يتوجب نقل المريض فوراً إلى مكان بارد مكيف ، ويلف جسم المصاب بملادة مغموسة في ماء بارد ، ويعرض لتيارات هوائية ، وذلك باستخدام المراوح الكهربائية للمساعدة والاسراع في خفض درجة الحرارة ، وبعد هذا الإجراء الأولي ، ينقل المريض إلى المستشفى لاستكمال العلاج وتعويض الجسم عما فقده من أملاح وسوائل . وإذا كان المريض في وعيه ، يعطى أثناء نقله محلول الماء والملح قدر الإمكان .

البرودة الشديدة وأثرها
جسم الإنسان يستطيع تحمل درجة معينة من الحرارة فإذا زادت أو نقصت عن معدل معين ، فلا شك أنها ستترك أثراً سيئاً على الجسم عامة ، ويجب الانتباه لها والحذر منها . وكما أن الحرارة الشديدة تؤدي إلى أعراض وأمراض خطيرة ، فكذلك البرودة الشديدة تؤدي إلى نتائج سلبية ، وإذا كان التعرض للحرارة المرتفعة الشديدة يؤدي إلى نقص السوائل والاملاح في الجسم ، فالبرودة الشديدة تؤدي إلى تجمد

علاج عضلة البرد
واسعاف مثل هذه الحالات تتمثل في تدفئة الأطراف ببطء شديد حتى لا تنكسر الخلايا بتأثير انصهار الثلج . وهذه الحالات قليلاً ما تحدث في الكويت من جراء الطقس

ويصاحب هذا صراع وغثيان ، وفي بعض الأحيان تقلصات في البطن .

طرق الإسعاف

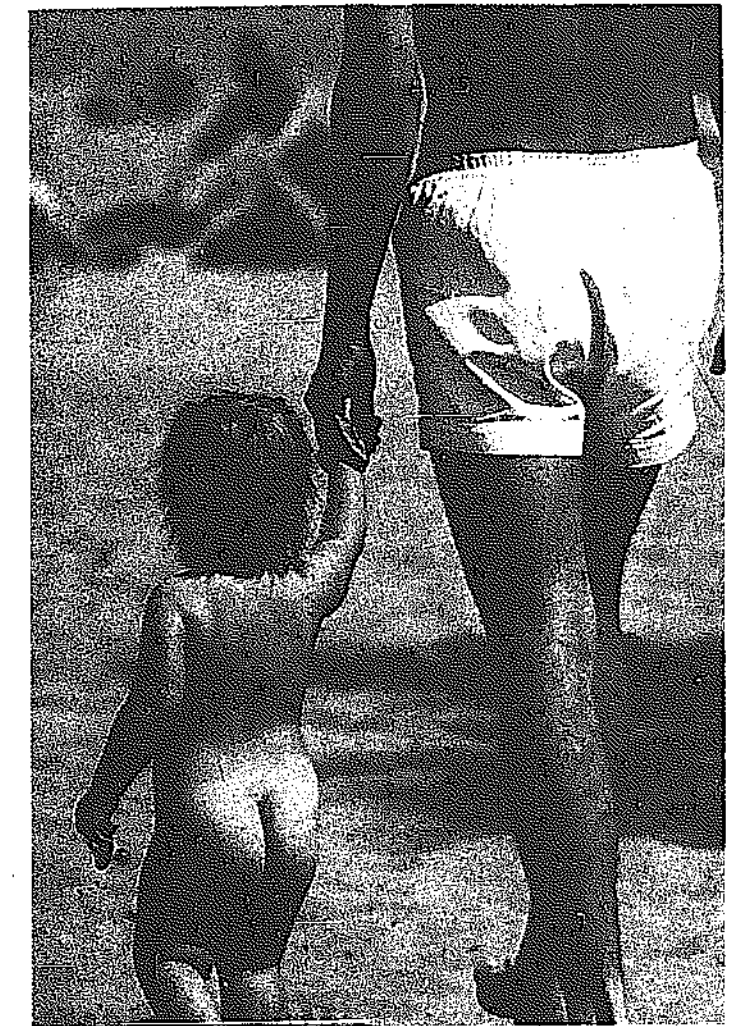
يسعف المصاب بوضعه فوراً في مكان بارد ، وإذا لم يكن المصاب في حالة اغشاء ، يعطى ماء بارداً للشرب مع ملحقة صغيرة من ملح الطعام لكل لتر ماء ، وبعد هذه الإجراءات الفورية السريعة يحول المريض للمستشفى ، أو إلى اقرب مستشفى لاستشارة الطبيب .

وجود الرطوبة ، وهذا يسبب فقدان السوائل والاملاح من الجسم من جراء التعرق الشديد .

الاجهاد الحراري

وتظهر أعراض الاجهاد الحراري كتقلصات في العضلات نتيجة النقص الشديد في الأملاح ، وشحوب في الوجه ، وبرودة ، وتعرق بارد قد يصاحبه اغشاء ، كما يكون نبض المصاب وتنفسه سريعين ودرجة حرارة الجسم حول المعدل العادي أو أكثر قليلاً ،

أن المناخ الحار أو البارد يؤثر بشكل مباشر على جسم الإنسان ونشاطه وتكرره في المناخ الحار يقل النشاط العام ويصبح الجسم ميالاً للكسل ، والخمول ، وهذا بالإضافة إلى أن مزاج الشخص يصبح متوتراً ، ويشعر بالفريق عند بذل أقل جهد ، وإذا تعرض الشخص لدرجات الحرارة العالية ، وخاصة أن لم يكن معتاداً على مثل هذا الجو فإنه يصاب بالاجهاد الحراري أو بضربة الشمس . ويتسبب هذا من ارتفاع درجة حرارة الجو ، وخصوصاً مع



ضربة الشمس
وإذا كانت فترة التعرض للحرارة طويلة وقوية ، فإن الاجهاد الحراري يتحول إلى ما يسمى بضربة الشمس ، أو ضربة حرارة ، وفي هذه الحالة لم يعد باستطاعة الجسم الاحتفاظ بدرجة حرارته العادية عن طريق إفراز العرق . وهنا تبدأ تظهر على المصاب الأعراض المثقلة في ارتفاع شديد في درجة حرارة الجسم التي قد تصل إلى 40 م أو أكثر ، ويكون المصاب في حالة قلق ويشكو من صداع شديد ، وشعور بالسخونة ، ويكون وجه المصاب محتقناً والجلد ساخناً وجافاً باللمس ، مع جفاف الحلق واللسان ، وإذا زادت الحالة يصاب المريض بالغيبوبة ، وقد تكون خطيرة في كثير من الحالات ، وتترك أثراً سيئاً على المصاب حتى بعد شفائه .

ماذا يتوجب عمله في مثل هذه الحالة ..

أول ما يجب عمله عند اسعاف مثل هذا المصاب هو العمل على خفض درجة حرارته

بسرعة ، وخاصة في بعض المأكولات التي تحتوي على الألبان والأجبان والأيس كريم (البوظة) ، مما يجعل من هذه المأكولات مجالاً خصباً للإصابة بالإسهالات وغيرها من الأمراض .

فصل الصيف ، حيث تكون الأشعة على أشدها . كما ينصح ، عند تناول المأكولات والمشروبات في فصل الصيف ، من التأكد من نظافة هذه المواد ، إذ أن الصيف بطبيعته الحارة ، يسمح بتكاثر الجراثيم والميكروبات

بصورة خاصة ، لذلك يجب الوقاية والاحتراس من هذه النواحي . وذلك بتحاشي التعرض لأشعة الشمس المباشرة في الأوقات التي أشرنا إليها ، وباستعمال النظارات الواقية التي تحجب الأشعة الضارة عن العينين أثناء

علاج عضلة البرد
واسعاف مثل هذه الحالات تتمثل في تدفئة الأطراف ببطء شديد حتى لا تنكسر الخلايا بتأثير انصهار الثلج . وهذه الحالات قليلاً ما تحدث في الكويت من جراء الطقس

اشرب



الوكيل العام أحمد السيد هاشم الفربلي

دائماً في الألف ل

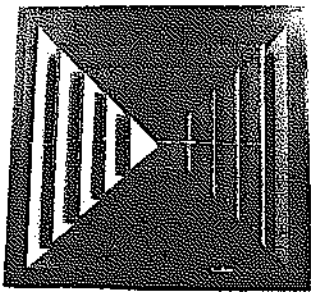
شركة هندسة وصيانة التكييف "داسكو"

"DASCO" DUCTING & SERVICING CO. W.L.L.

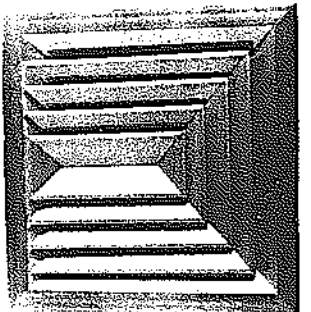
DASCO

محمود الجاسم وإخوانه

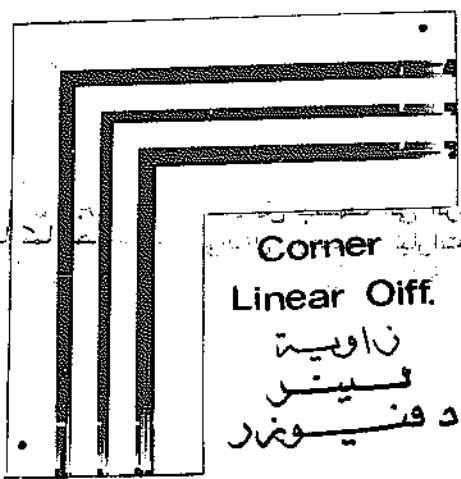
DASCO



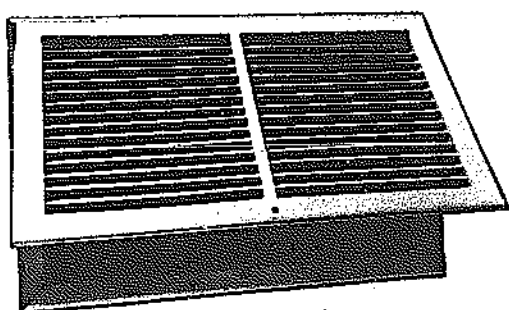
DIFF. W/DAMP 4WAYS
دفيوزر رباعي دمبر



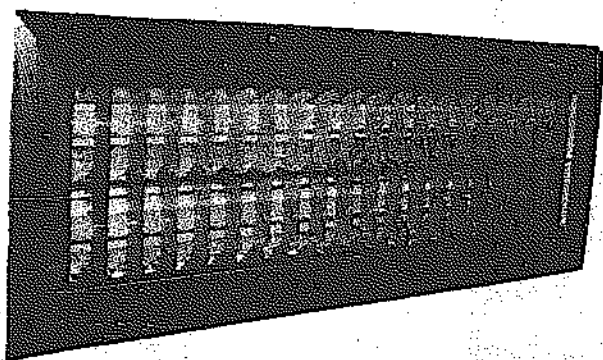
DIFF. W/DAMP 3WAYS
دفيوزر دمبر 3 اتجاهات



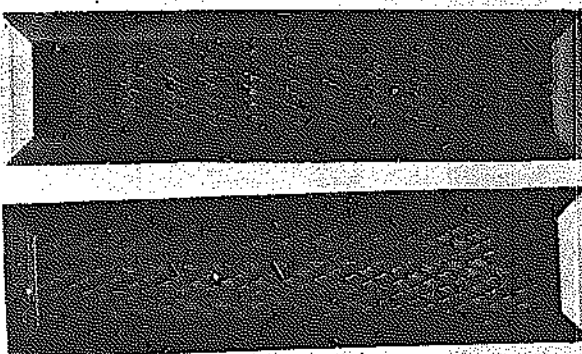
Corner
Linear Diff.
زاوية
لينر
دفيوزر



HINGED R. A. GRILLES
باب
مساند



LIGHT TROFFERS
إضاءة مع تكييف

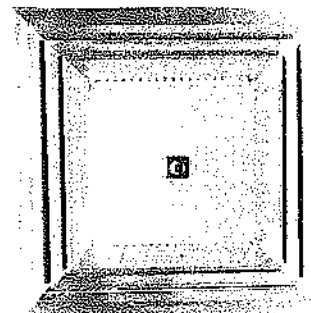


AIR FILTERS
فلتر الهنيوم

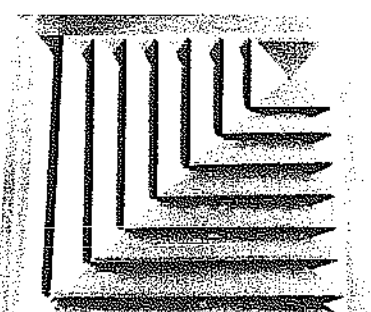
بدأت شركة أعمالنا عام ١٩٦٤ ومنذ ذلك الوقت وهي تعمل جاهدة لمواكبة التطور في دنيا الإنشاءات ، وهي تعتبر أكبر وأشهر مصنع في المنطقة لإنتاج فئات التكييف المركزي في الكويت والسعودية والعراق وقطر والبحرين واليونان ودبي والشارقة وعمان والأردن ومن أجل ذلك وإرضاء لطمحنا لتحقيق مستوى الأفضلية لتلك الصناعة فقد استوردت شركة أعمالنا الأجهزة والمعدات كما استخدمت أفضل الكفاءات وأمررها .

وتعتبر شركة داسكو هي أول من أدخل هذا العمل الصناعي الحديث في دولة الكويت بفضلهم ومجربته وعونه فقد أثبتت إنجازاتنا في بناء الكويت الحديث ما جعل شركتنا تنبؤاً أعلى مكانة من لبقته وكفاءة والرفعة والالتفات ونذكر من المشاريع التي ساهمنا بتنفيذها من إنشائنا على سبيل المثال لا الحصر وهي :-

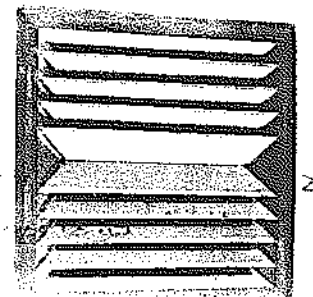
- ١- مشروع وزارة إرفاع - بلواء الخامس والستون ، بلواء الخامس عشر ، وبلواء السادس .
 - ٢- جامعة الكويت ، مباني كلية طب والإدارة ، نادي الطلبة ، مكتبة الطلبة إدارة التسجيل - كلية الهندسة .
 - ٣- وزارة التربية - سكن مدرسين - جميع مناطق الكويت (٢١ موقع)
 - ٤- وزارة الكهرباء والماء - مصادر المياه بالشويخ ٥ - وزارة مواصلات مكتب بريد لرسمه ، إسمية ، كيطان ، العبدلي ، قسم إرفاقه .
 - ٦- وزارة الصحة - سكن لممرضات - مستشفى إصباح ٧ - وزارة الشؤون الاجتماعية - المرحلة الثالثة - إصباحات ٨ - برج مراقبة - مطار الكويت الدولي
 - ٩- نادي إقادة لرياضي ١٠ - أبراج لعمومي ١١ - لؤلؤة لمرزوق
 - ١٢- مجمعات صلاح سلطان - أبو علفية ١٣ - مجمع ضاعة - مولاي
 - ١٤- معهد موسيقى - لثرو ١٥ - عمارة عيدان لعيان - لثروت
 - ١٦ - مجمع غازي لنفيسي .
- لذلك كانت منتجاتنا ذات كفاءة عالية ونوعية راقية وصحة بحيث تقاوم جميع العوامل الطبيعية وهذا ما شهد به المشاريع المنجزة .



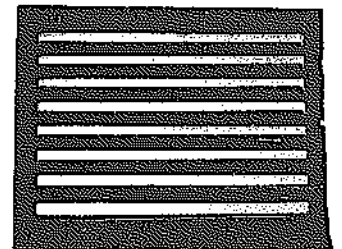
LIGHT TROFFERS
إضاءة مع التكييف



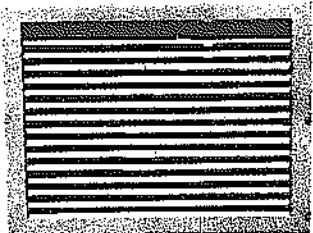
DIFF. CORNER TYPE
دفيوزر زاوية



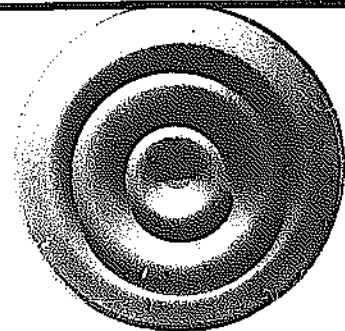
DIFF. W/DAMP 3WAYS
دفيوزر دمبر 3 اتجاهات



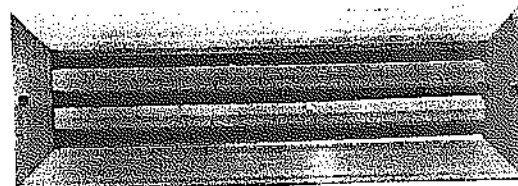
F.A.I. LOUVERS
لوفر



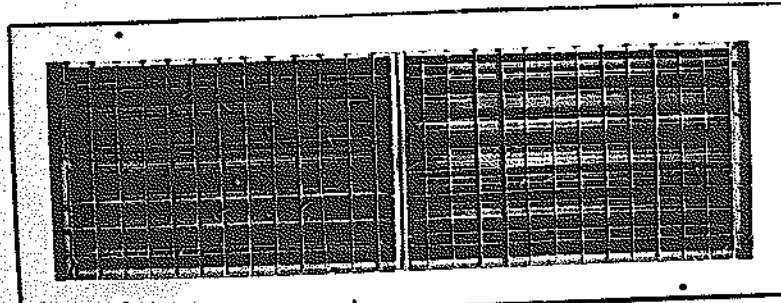
R.A. GRILLES
رشاشات جريل



CIRCULAR DIFF.
دفيوزر مدور

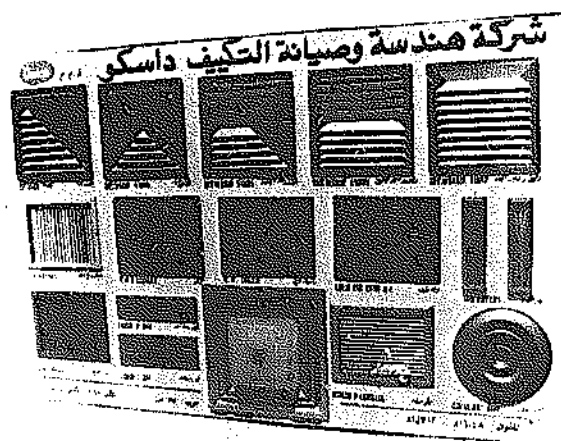


LINEAR S. DIFF.
لينر مع دمبر



S. A. REGISTERS

سبلاي مع دمبر



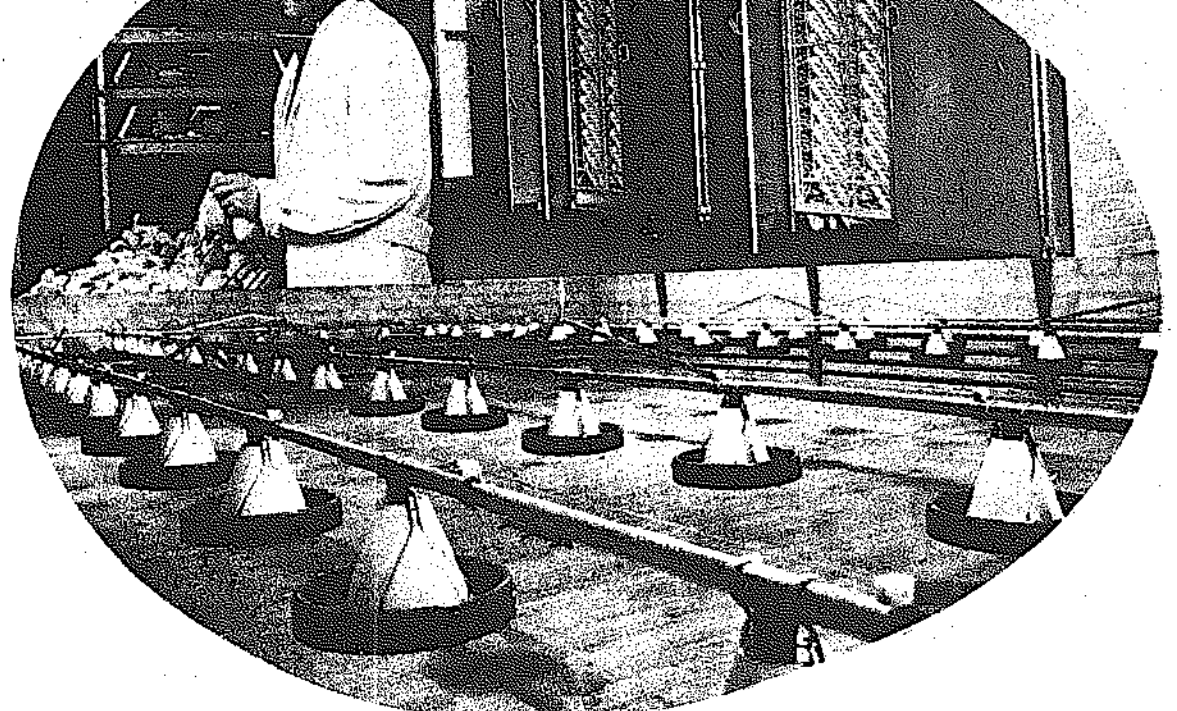
DOOR GRILLES
دور جريل

Kuwait Shuwaikh Tel. 816048 - 815762 P. O. Box 6192 Cable : Ducts

انشويخ . تلفون ٨١٦٠٤٨ ، ٨١٥٧٦٢ ، ص.ب ٦١٩٢ تلکس ٣٢٩٥ دکتس لغات برقيًا : دکتس

التلخيص والتبريد... بين الأمس واليوم

الحمد لله وطرق انتشارها



● أحدث أجهزة نفقس البضحي حيث بدأت فكرة التدفئة والتكيف

انتقال الحرارة

تنقل الحرارة من الأماكن
والاجسام الحارة الى الباردة
بعده طرق . واهم هذه الطرق
التوصيل . وهنا لا بد من وجود
جسم ، سواء كان سلبا أو
مثلا ، أو غازيا ، لنقل هذه
الحرارة من مكان لآخر . وهذا
الجسم يسمى الموصل . لذلك
لا يمكن للحرارة الانتقال في
الفراغ بطريق التوصيل .
والذي يحدث هو ان الجزيئات
الحارة الغير مستقرة تبدأ
بدافعة جاراتها من الجزيئات
الأخرى ، تماما كما يحدث
للناس وسقط الزحام .
وبالتدريج تنتشر الاهتزازات
خلال المادة ، وبعبارة أخرى
تنقل الطاقة الحرارية خلال
هذه المدة الى أماكن أخرى .
وبعض المواد تعتبر موصلة
للحرارة أكثر من غيرها ،
والمعادن هي من ضمن افضل
الموصلات . والموصلات الرقيقة
تستخدم لعزل الاجسام الحارة
أو الباردة ، أي إيقاف عملية
التسرب الحراري من وإلى
الجسم المراد .
والطريق الثانية لتسقل
الحرارة هي طريقة « الحمل »
والتي تحدث فقط من خلال
السوائل والغازات . وهذه
تبدأ بالتوصيل ، حيث جزء من
الغاز أو السائل يكتسب بعضا من
الحرارة ويصبح حارا . وهذا
الجزء الحار يصبح أخف وزنا
مما يحيط به من مادة ، فلذلك
يرتفع لأعلى ويحل محله جزء
آخر أبرد منه . وأخيرا يحدث
تيار مستمر يسمى تيار الحمل ،
ينقل الحرارة بسرعة من خلال
المسائل أو الغاز .

الطريقة التي تصل بها حرارة الشمس الى الارض ، وكذلك هي الطريقة التي تنتشر بها الحرارة من الدفاية الكهربائية والاحسام المشعة .

استخدام هذه النواحي في عمليات التدفئة والتكثيف

هناك أمثلة عديدة تحدث في حياتنا اليومية تعتبر تطبيقات لوسائل نقل الحرارة المختلفة .
 فمنها ما يفسد لوحا باردا من زجاج النافذة فان الحرارة تنتقل حالا من جسك الى الزجاج .
 والنقل بواسطة تيارات من الهواء المتحرك ، وتبخر العرق هو نظام تكييف الهواء الخاص للجسم ، ويحدث في الحالات تترجع فيها درجة الحرارة والاشعاع عن طريق النقل بين الاشياء في الفضاء ، والتدفئة بالشمس او بالغاز أمثلة على ذلك . ويستطيع المرء ان ينعى بالدفع في بقعة من الشمس حتى في وقت الشتاء . وقد نبين قري على أساس التدفئة من اشعة الشمس .

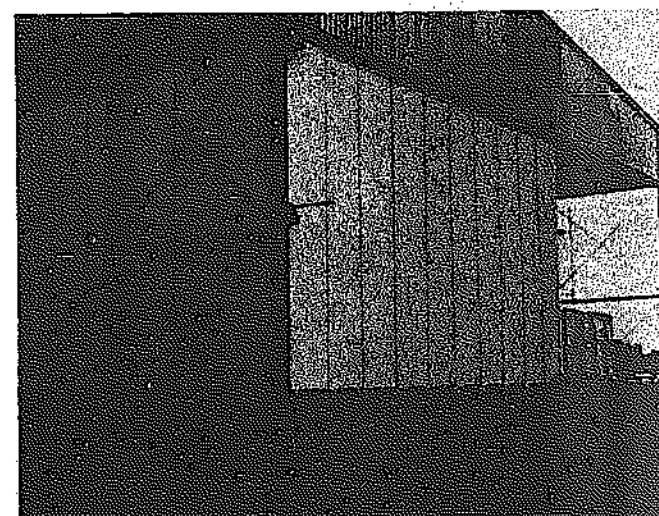
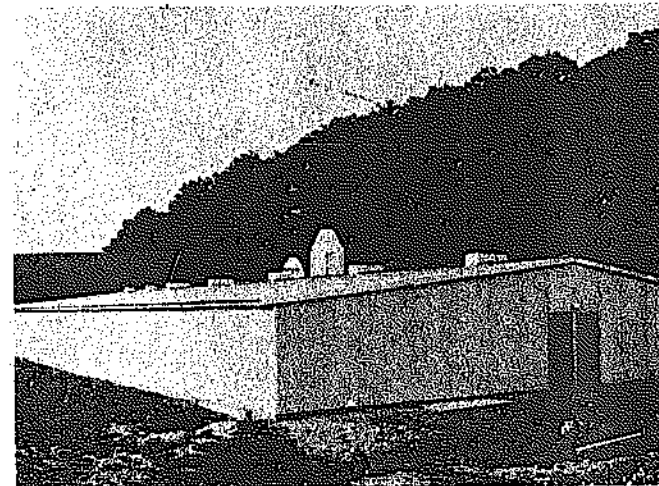
الا انه مهما كانت الاستفادة ، من اشعة الشمس العادية ، فالمعالجة تبقى قائمة الحرارة الاصطناعية في ايام الشتاء ، وخاصة في الأماكن الباردة . والطريقتان الأكثر شيوعا في هذا المجال هما النفل بواسطة التيارات والاشعاع . وطريقة التدفئة بواسطة التيارات هي عبارة عن تسخين الهواء الذي يدور بعمل على تدفئة الناس . وعندما يسخن الهواء يرتفع ويحدث تيارات تنوزعه حول الغرفة ، وتستعمل هذه الغاية أنابيب الهواء الحار المتروكة هذا النوع من الحرارة الاصطناعية في أي بيت .

أما « التدفئة الاشعاعية » فيحصل عليها من لغة نحاس موضوع في الجدار أو السقف والاشعاع وقت البناء ، ودفع الماء الحار في هذه الفئات يسخن الجدار ومن ثم المنقلة داخلية ، والالواح التي تسخن الجدران أو الارضية ، وبذلك يحصل الهواء حركة قليلة خلافا لانتظام النفل المباشر ، وأحدى منافع النفل الكبري هي أن العاطلين لا يعرفون أن القرف تسخن ما دام ليس هناك مخرج ولا تيارات هواء . انهم يشعرون بالراحة وحسب .

**التدفئة والتبريد
والمواد العاكسة**

وهناك بعض الاعتراضات على هذا النوع من التدفئة ، وذلك بسبب ارتفاع تكاليف التدفئة ، وكما أن التدفئة تحتاج إلى وقت قد يطول أحيانا إلى أن الرزاقين والتي هي معقدة من الأساليب تحتاج إلى وقت طويل لتسخن أو لتبرد . عملية التبريد بدأت تفسر في مشكلة حينما يفكرنا في مشاكل كبيرة لابد نضع منها التدفئة

وتولد حرارتها الخاصة ، ويجب استعمالها كثيرا بتمارين جهاز تنفذية على أن يعدل مع الحرارة المتوقعة من الشمس ، ويوصى عادة مهندسو البناء بوجوب وضع ألواح التدفئة في السقف أو في الأرضية مع ألواح اضافية تحت النافذة مساهمة مباشرة. واللوح الاضافي



— منازل مبنية من مواد عازلة للحرارة

هو للتقليل من تدفق الحرارة من المناطق اللاحقة الى الخارج اذ يستطيع ان يخلق منطقة غير مريحة في الغرفة ذاتها. ان الحرارة الاشعاعية

تسخين الهواء
أجبريت بعض

تطورات في مجالات
التكييف والتبريد

عكس في الجدران والسقوف
والأرضيات ، وبمضي الفراء
ومدة طويلة في مختبرات مبجلة
بالانيموم لاختبار وبحث مشكلة
الاشعاع . وقد تبين من
الاختبارات ان جميع الجدران
والسقوف والأرضيات ذات
طبيعة مكوّنة من

وهناك أشارات توضح مدى السقف وهي شبيهة بأطارات النور تحمل لفات بمسودة وبمسودة للاستعمال في الصيف ، وكما لانها تحمل مادة بمسوخة للاستعمال في الشتاء .

ففي الصيف تعكس حرارة الجسم بعيدا عنه بواسطة جدران معاكسة للآفات الباردة التي تبقي الحرارة ويبعدوا في الشتاء من وحدة التدفئة الكهربائية تخرج أشعة الحرارة التي تعكس من السقف أو البعدان إلى الإنسان في الجو المنزل .

استعمال هذا النظام وحصل
 بجله نظام التدفئة البخار .
البخار والماء الحار والتدفئة
 كان أول من اقترح استعمال
 البخار كجادة نقل للحرارة هو
 الإنجليزي « كوك » وذلك سنة
 ١٧٤٥ ، إلا أن استخدام هذه
 المادة في عمليات التدفئة لم يتم
 سوى في عام ١٧٧٠ م .
 ويمكن القول أن تطور أنظمة
 التدفئة والتهوئة خلت خطوة
 كبيرة باستعمال البخار كجادة

التهوية في المصانع
والمساجم والسفن

في كثير من المصانع والمسنن
تقوم مراوح لشفط الهواء التي
من الخارج وتدفعه إلى الداخل
حيث الحاجة إليه . ومناجم
الفحم ، وغيرها من المناجم
الأخرى المصممة لتجديد الهواء
فيها عن طريق شفاطات ضخمة
تدخل الهواء النقي ، وتخرج
الهواء الفاسد من أماكن أخرى.
أما أنفاق الطرق والتقاطرات ،
التي تتجدد هواءها بواسطة أنابيب
وأطول نفق في العالم ، الذي
يبلغ طوله ٧٠ أميال ، والذي
يوجد تحت جبل «اللاك ماونت»
في جيفر ، كولورادو ،

التدفئة • • وتقويس البيض

ان اول من استخدم الماء الحار الدائر لآغراض التدفئة هو مهندس فرنسي في القرن الثامن عشر ، حيث استخدم الماء الحار في بداية الامر في اجهزة تنقيس البيض . ثم ما لبثت ان انتقلت الفكرة الى تدفئة الابنية ولذلك تم اجراء تحسينات عليها ، وانتقلت الى استخدامها في حيث كان يوجد عدة باني تدفأ بهذه الطريقة حوالي عام ١٨١٩ .

تكييف الهواء

والآن لم يعد يكتفى بعملية التهوية، من تجديد هواء واستبداله بهواء قتي آخر، واستخرج من هذه بدات تدخل مهميات اضافية على الهواء الجديد الداخل بطريقة تجعل الهواء ملائما تماما من حيث البرودة وكمية الرطوبة الموجودة فيه. ولذلك فعملية تكثيف الهواء التي يتدرف في الصيف، وتفتت في الشتاء، مع ضبط معدل الرطوبة. وذلك لان الهواء الجاف يؤثر على الصحة، خاصة الفضاء المخاطي للأنف والبلعوم والجهاز التنفسي. كذلك فان الرطوبة الزائدة تسبب العديد من المضايقات لعدم الارتياح.

وأبسط أنواع اجهزة التهوية ميكانيكية، هي المروحة الدوارة التي تشاهد على اسطح مضايف الابنية. وهذه المروحة تعمل بقوة الريح وتمتص الهواء من داخل الابنية بواسطة أنبوب ضحل يابس من الاسفل،

•• القرن العشرون
: التكيف الحديث :

ومع اطلالة القرن العشرين
اتت ابحاث جديدة في مجال
التكثيف تأخذ طريقها الى
وجود . وكانت النظرية
شائعة ، والتي بنيت عليها
جميع اعمال التكثيف والفرسود
ما بعد ، هي نظرية تحويل
إعادة الى بخار وما ينتج عن
ذلك من تغير في درجة الحرارة .

والذي استغل هذه النظرية ،
وانكب على تطبيقاتها هو الدكتور
ويليس كايبر ، وبعد أبحاث
عديدة في هذا المجال ، تمكن
سنة ١٩٠٢ من إيجاد أول مكيف
وكان ذلك أول مكيف حديث في
العالم .
وما زالت التحسينات جارية
على المكيفات ، حيث يوجد الآن
مكيفات تمتاز بقدر عالٍ على
التحكم في أنظمة الظروف
المناخية ، وإعطاء أفضل نتيجة ،
مع بذل أقل قدر من الجهد .
حيث تولد مكيفات اللاسلك
مكيفات تمتاز بكثافتها على شكل
« يو — » ، الذي
يركز أن يعمل بـ ١٣٠ أمبير
نقط ، هذا بالإضافة إلى قوة
الصوت ، حيث أضيق لهذا

**وسائل التكيف الحديثة ..
والصيف ..**

أن الآلاف ، بل الملايين من الأشخاص في جميع أنحاء العالم يتنعمون الآن بالزوايا العديدة التي تقدمها لهم أجهزة تكييف الهواء الحديثة. فمجهز تكييف الهواء يقوم بتبريد الهواء الذي يجعل الفرد يستريح بجو منعش بارد ، ويتنعم بالزوم العميق الريح ، ويأكل بشهية ، ويعمل وينتج بطريقة أفضل ، ويشعر بنشاط تام في جميع أيام الصيف الحارة .

ويقوم جهاز التكيف كذلك
بإزالة الرطوبة الزائدة من هواء
الغرفة مما يجعل الجسم
يشعر براحة أكبر ، ويجعل
عملية التنفس اسهل خلال
اشهر الصيف الحارة الرطبة
كما هو في الكويت وغيرها من
المدن الحارة .

وبالإضافة الى ذلك فجهاز
التكييف الحديث يجعل على
رشح الهواء من الأتربة
والأوساخ المعلقة به ، مما
يجعل هواء النفس قويا لا
يسبب أى تهيج للأشياء
المخاطية لأنف والزور أو
الربتين بشكل عام ، وكما
أن أثاث البيت ، والحالة هذه
يبقى نظيفا لاما لا يحتاج الى
بذل مجهود كبير لاعادة
تنظيفه .

الشرط الصحية لعملية التكيف المنزلي

تنظيمه .
ويقوم الكيف الحديث كذلك
بتحريك الهواء داخل الغرفة
بسرعة محددة وبطريقة منتظمة
علاوة على قيامه بادخال كمية
مستمرة من الهواء النقي الى
داخل الغرفة في نفس الوقت.
وبذلك يعمل الجهاز على
تجديد هواء الغرفة ، ويمنع
تكون طبقة من الهواء الراكد
بداخلها مما تجعلنا نشعر
بعدم الراحة ، وتؤثر على
الصحة العامة ، فيضرب
الجسم بالكسل والخمول وعدم
النشاط ، وفي ايام الشتاء
الباردة يمكن لجهاز التكييف
الحديث ذلك ان يقوم

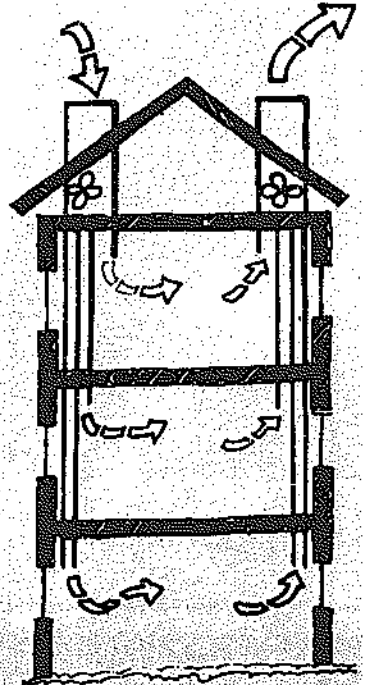


المنطقة المريحة .. والتكيف

والوصول على تكيف صحيح
جيد فلا بد من الأخذ بعين
الاعتبار التأثير المشترك لجميع
العوامل الأتية الذكر على جسم
الإنسان ، وقد حددت معظم
البلدان مقادير قياسية لكثافة
التهوية والحرارة للأنشطة
العامل والمهمات.
للتكيف غيرها كدليل للحصول
على مناخ صحي اقرب ما
يكون إلى « المنطقة الراحة » .
على سبيل المثال فإن المقادير
للقياسية التي وضعتها دولة
السويد للمهمات القياسية
هي تبديل هواء ١ - ٢ مرة
الساعة ما عدا الحمام
التي وليس حيث يتبدل الهواء
فنا بعد ٥ - ١٠ مرات
الساعة .

أما الحرارة المقترحة فهي ٢ درجة مئوية في الصباح ، ٤ درجة مئوية داخل الغرف ، المعامل والمداير ، المستشفيات ، مختلف الدرجات تقاسية القترحة بنسبة مئوية والتكيف بينها من ك التي في المنازل . وتوجد حاليا عدة أنظمة مئوية منها نظام التبريد ذاتي ، ونظام التبريد ميكانيكي ، أما الأفضل الأنظمة والنظام المتوازن الذي يعتمد على وحدة تكيف هواء تعمل

ملبية تدفئة هواء الفرنسة
طريقة منتظمة .
لذلك انتشر هذا الجهاز في
مطعم البلدان العربية وخاصة
التي تتنازع بصفتها حار
مطرب ، وغيرها من بلدان
المناخ المشابهة ، حيث نجد
في هذه الاجهزة في كسل
الزول ومكتب ويحترق تقريباً
نولاً هذه الاجهزة لكاتب
لحياة في بلد الكويت كمنظمة
مستعملة ، ان لا يكون مستعملة



— مشطط توضيحي بين مسارات
التجوية الجيدة

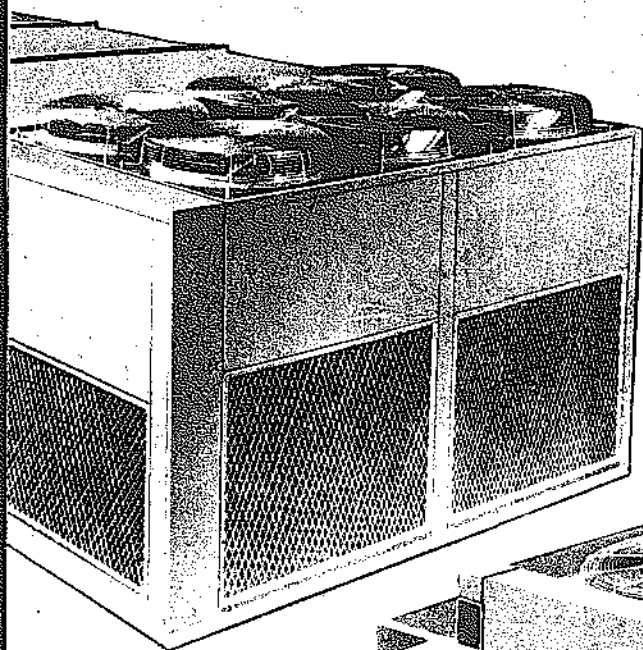
وذلك ، مان الحرارة تنتقل عبر الفضاء كما ينتقل المصوء لها . فالاشعاعات الحرارية شبيهة بالاشعة الضوئية ، وتنتقل من جميع الاجسام . وهذه الطريقة لنقل الحرارة تسمى « الاشعاع » ، وهي

بيورك

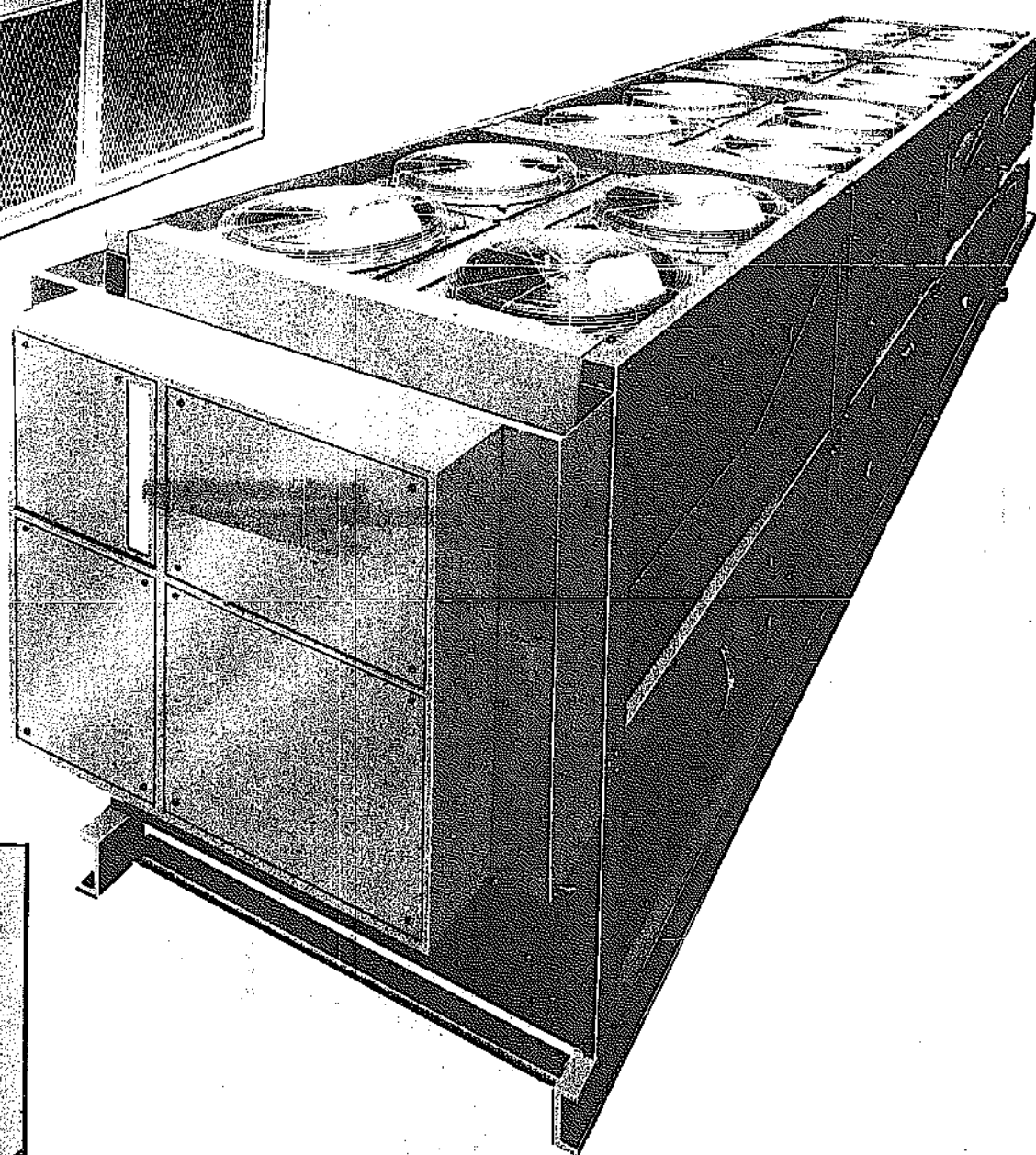
اسم عربي في عالم التكييف

بيورك نفذت عالمياً ومحلياً
مكائن بيورك موضع ثقة جميع المقاولين

الجديد من أجهزة



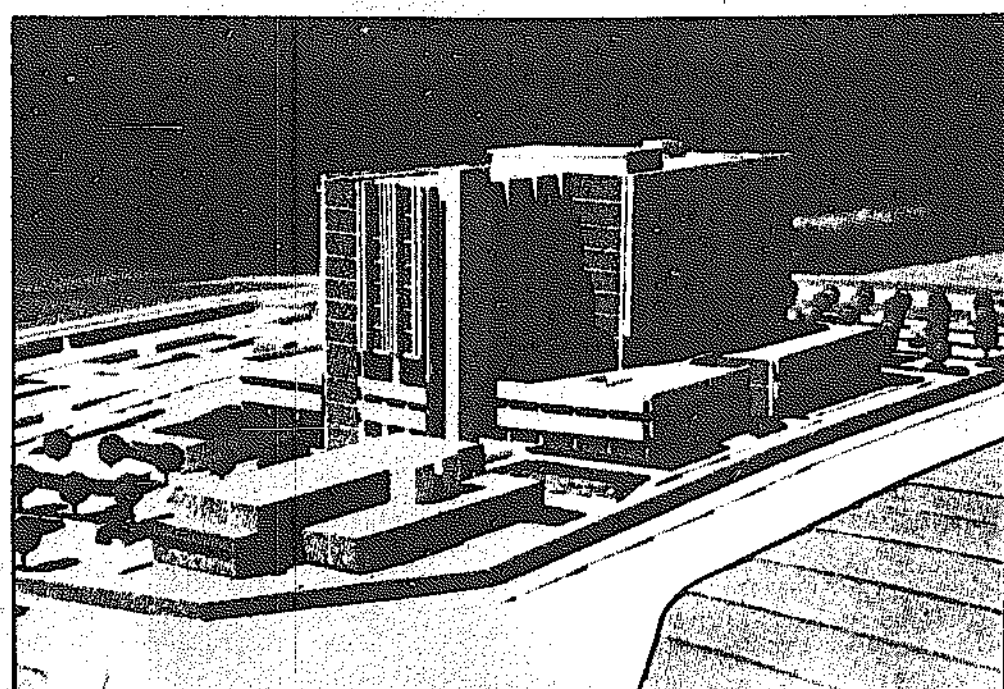
YCWA AIR COOLED PACKAGED LIQUID CHILLERS
SUITABLE FOR HIGH AMBIENT OPERATION
50 Hz* : 109 TO 315 TONS - 330,000 TO 953,000 kcal/h.



CONDITIONERS
2 and 482



فندق



مبنى المستشفى الأميري الجديد

مشروعات جار تنفيذها

- مبنى المستشفى الأميري الجديد
- بناية السيدة سعاد الحميضي بالسالمية
- بناية ناصر عبد العزيز الرميح بالفحيحيل
- سوق الوقيان بالمباركية
- مجمع البلاسم بالسالمية
- مسجد اللهيبي بشارع بغداد بالسالمية
- مجمع عبد الله المشاري وعبد المحسن الخترش - شارع فهد السالم
- مجمع فهد العناز بالفروانية

مشروعات مكيفة او جار تنفيذها باجهزة تبريد يورك

- ملحق فندق الشيراتون الجديد
- ملحق فندق الهلثون الجديد
- فندق الماريديان
- فندق ميليا
- مجمع البنوك ■ مجمع الصاحية ■ وزارة التخطيط ■ مجمع الاذاعة
- والتلفزيون ■ مواقف السيارات بالمنطقة العاشرة ■ مواقف السيارات بالمنطقة الثانية
- عمارة برج شركة الطيران الكويتية
- هذا بالإضافة الى العديد من العمارات السكنية والفيلات والمحلات التجارية والمساجد
- كما اننا نقوم بجميع اعمال الصيانة والتشغيل لأجهزة التبريد وتكييف الهواء على مختلف انواعها واحجامها

يورك في خدمتكم دائماً

عبد الله الحميد

وكلاء شركة يورك العالمية لتكييف الهواء المركزي هاتف

YORK

يورك والتبريد والتدفئة المركزية

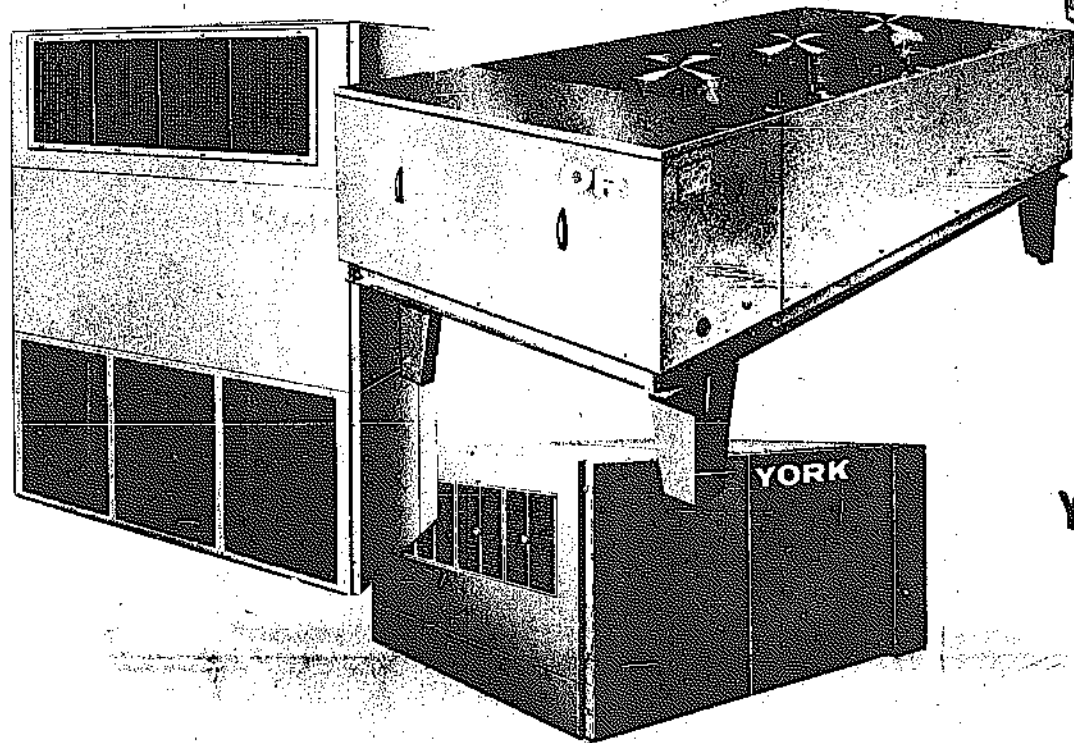
أكبر وأضخم المشاريع الذين في تنفيذ عمليات التكييف المركزي

مزة يورك

مشروعات تم تنفيذها

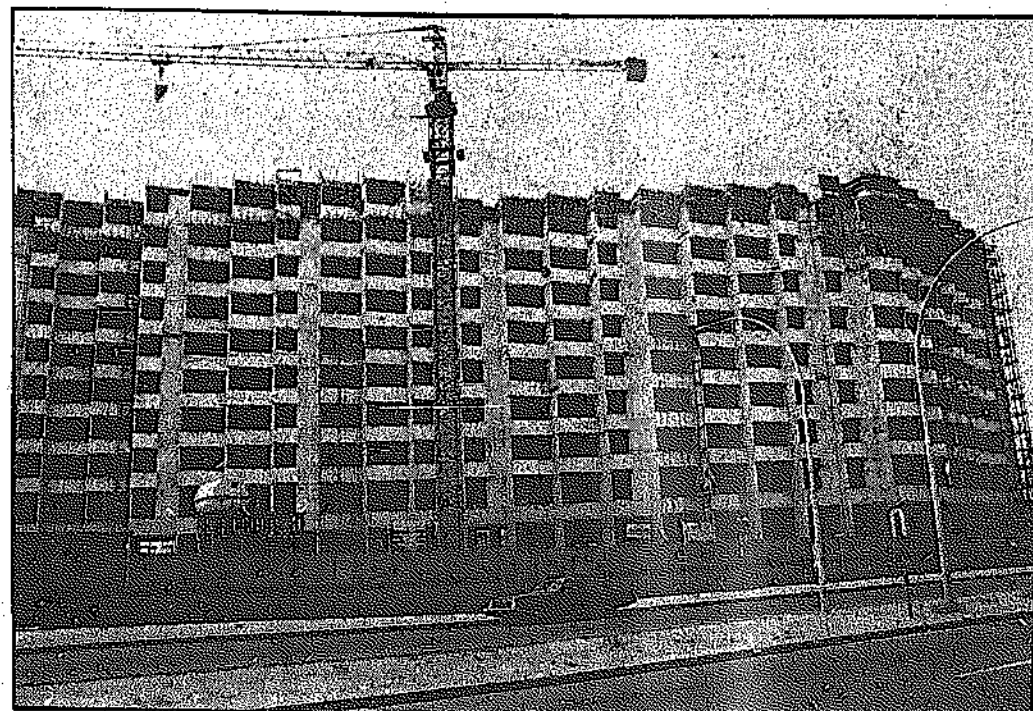
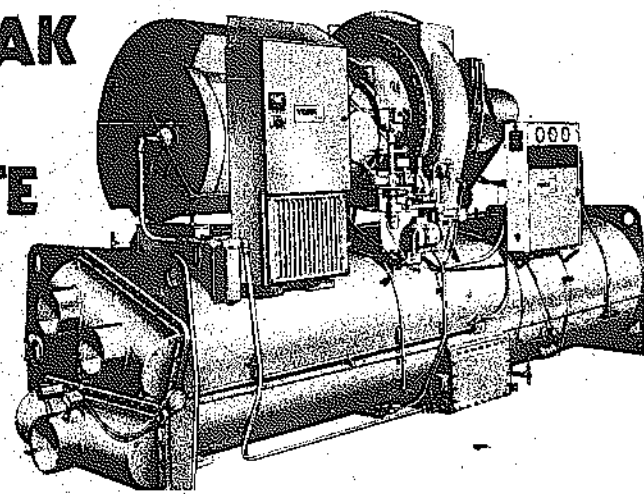
- محطة توليد الكهرباء بالدوحة قدرة ٣٧٥٠ طن تبريد
- مبنى الركاب بمطار الكويت الدولي قدرة ٢٦٠٠ طن تبريد
- مستشفى الصباح قدرة ١٥٠٠ طن تبريد
- مبنى مستشفى الاميري الجديد قدرة ١٣٥٠ طن تبريد
- مبنى الشركة الوطنية العقارية بالشرق قدرة ١١٠٠ طن تبريد
- مبنى كلية العلوم بجامعة الكويت قدرة ٩٠٠ طن تبريد
- عمارة بدر السالم بشارع فهد السالم قدرة ٥٥٠ طن تبريد
- مبنى سكني ملك اللهيبي والعصيمي بالشرق قدرة ٤٣٠ طن تبريد
- مركز ضاحية الصباحية قدرة ٣٥٠ طن تبريد
- مستشفى هادي اول طريق الفحيحيل قدرة ٣٣٠ طن تبريد
- عمارة السلام بالسالمية قدرة ٣٠٠ طن تبريد
- مبنى البيبسي كولا الجديد بالدائري السادس قدرة ٢٢٠ طن تبريد
- ملحق مباني دار القبس للصحافة والنشر بالشويخ قدرة ١٥٠ طن تبريد
- مبنى السفارة السعودية
- ثلاث عمارات لوزارة الاوقاف والشؤون الاسلامية
- ثلاث عمارات للشركة الكويتية للاستثمار

50 Hz
Champion
Split-System
Air Conditioners



YEAR-ROUND AIR DI
Models SS, SL30/2

HT TURBOPAK
WITH
SOLID STATE
STARTER

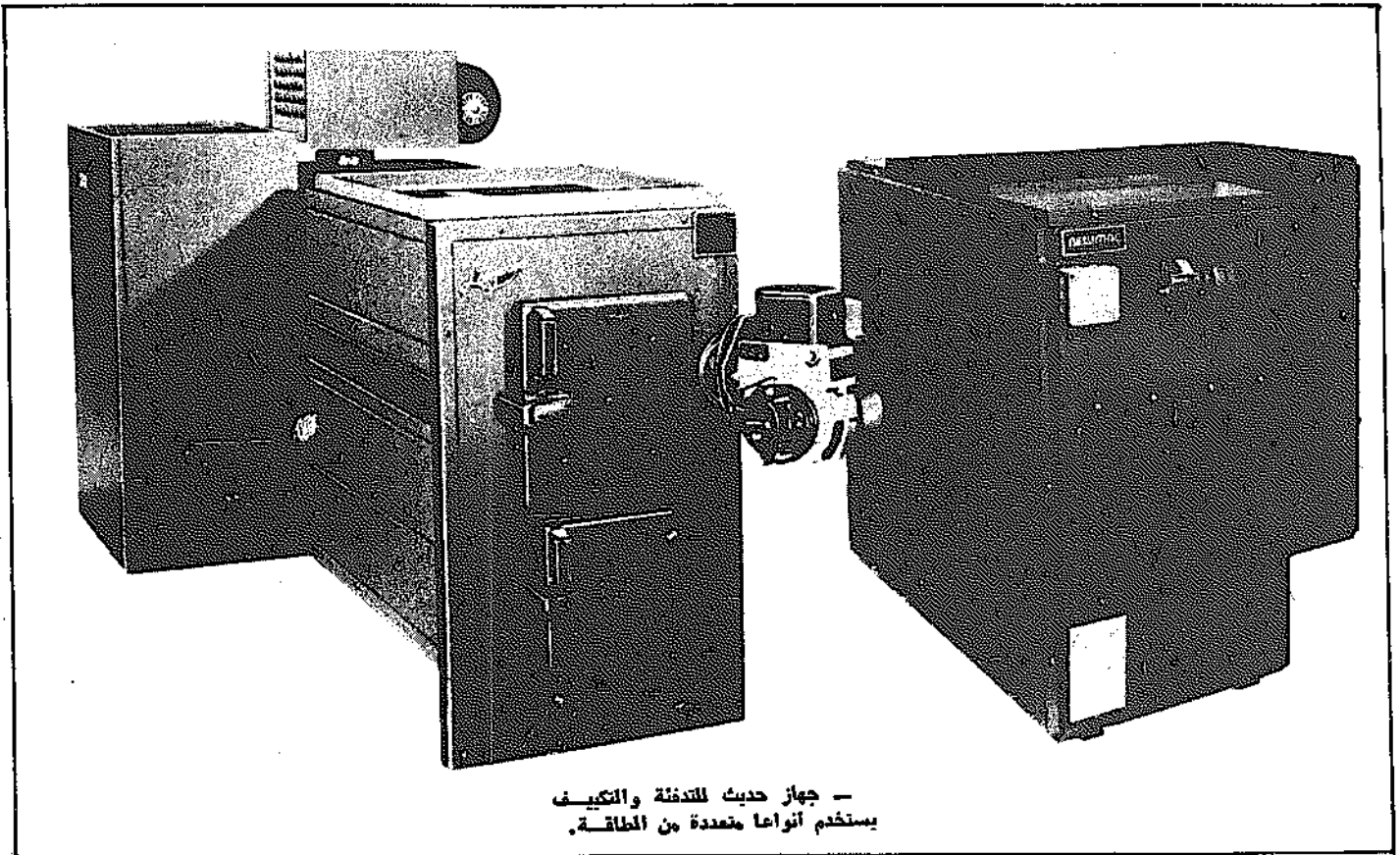


عمارة سمار الحبيبي / السالمية

مقر واخواته

٨١٠٦٥٥ / ٨١٠٦٥٦ - ص.ب. ٢٤٤ - برقيا: الصقر

عمل أجهزة التكييف وصيانتها والأجزاء المخترعة



جهاز حديث للتدفئة والتكييف يستخدم أنواعاً متعددة من الطاقة.

مرشحات الهواء

يرشح الهواء قبل دخوله جهاز التكييف ، ولذلك يركب مرشح هواء بالجهاز عند مدخل الهواء إلى ملف مواسير المبخرة . وتستعمل في هذه الأجهزة مرشحات هواء ، إما من النوع الدائم أو من النوع الذي يلزم تبديله من وقت لآخر ويوضع المرشح من النوع الدائم الاستعمال في كل الأجهزة الحديثة ، أما من النوع القديم ، الشبك المصنوع من الألمنيوم ، أو من مادة البلاستيك الرغوي وتغطي هذه المرشحات عادة بزيوت معدني لزج لا رائحة له ، وذلك لتسريع ذرات التربة والأوساخ التي تكون عالقة في الهواء ويمكن تنظيفها من وقت لآخر بوسائل تنظيف يخلط مع الماء .

أما أنواع المرشحات التي يلزم تبديلها من وقت لآخر فهي تصنع من نسيج الشعر الزجاجي وتغطي أيضا بطبقة

الهواء تتكاثر على سطحه المواسير والزعانف وتساقط إلى حوض موجود أسفل المبخرة ، ومن هناك تنساب إلى الحوض الموجود أسفل المبخرة حيث ترش على مواسير وزعانف الساخنة بواسطة الحلقة التي تحيط بمروحة المكثف فتتبرق وتبذل تعمل على زيادة تبريد المكثف ومن ثم تحسين جودة دائرية التبريد .

تنظيم درجة الحرارة

يقوم الترموستات (منظم درجة الحرارة) بتنظيم تشغيل الضاغط بطريقة أوتوماتيكية لحفظ درجات الحرارة المناسبة داخل الغرف المبردة بهما جهاز التكييف ، وهو يتحكم فقط في عملية تشغيل وإيقاف الضاغط بينما لا يتحكم في تشغيل وإيقاف محرك مروحة المبخرة والمكثف إذ يتحكم في تشغيله فتاح تشغيل الجهاز

حرارة هواء الغرفة وينبع تراكم الثلج على سطح المبخرة في نفس الوقت . ويجب التأكد دائما عند اصلاح أجهزة التكييف من موضع انتفاخ الترموستات الحساس أو ماسورته الشعرية الملوثة .

كيف نحافظ على المكثفات بحالة جيدة

عند نهاية كل صيف من كل عام يجب ان يكشف بعناية على الأجزاء المختلفة لجهاز تكييف الهواء ، ولهذا يجب ان تتبع طرق الكشف والصيانة التالية حتى تضمن قيام الجهاز بعمله على اكمل وجه خلال فصل الصيف التالي :

١ - يجب تنظيف كل من ملفات مواسير وزعانف المكثف والمبخرة . وتنظيف هذه المواسير والزعانف تحرك ليه يد بطارية خلف المكثف أو المبخرة للتأكد من ان ممرات الهواء ، أي الفراغ الموجود بين الزعانف غير مسدود بالتربة والأوساخ فإذا لوحظ أثناء إجراء هذا الفحص وجود تربة وأوساخ تسد هذه الممرات ، تستعمل أولا قطعة من السلك لازالتها وقشطها ، ثم بعد ذلك تنظف بفرشة قوية ، وتنظف الأوساخ والأتربة العالقة بعد ذلك بواسطة الهواء المضغوط ، أو تشطف بواسطة مغطى شفاط ، ويجب ملاحظة ان مواسير وزعانف المكثف تكون عادة مغطاة بطبقة من مسادة (كربونات الزنك) تمنع تكون الصدأ ، ولهذا يجب الاحتراس عند تنظيفها من عدم كشط هذه الطبقة .

٢ - يجب تنظيف حوض تصفية الماء المتكاثف والمحررات الكهربائية والأجزاء الأخرى .

٣ - يجب تنظيف فتحات مجاري الماء المتكاثف .

٤ - يعاد دهان الأجزاء التي تظهر بها الصدأ بدهان خاص يمنع تكون الصدأ .

٥ - يكشف على (البليات) الحاملة للضاغط ، وتبدل بأخرى جديدة إذا لزم الأمر ، إذ ان هذه البليات تنفذ قوة صلابتها بمرور الزمن ، وبعد طسول الاستعمال ، وتسبب حدوث صوت مرتفع مزعج أثناء عمل الضاغط .

٦ - يكشف على الوصلات أو اللحامات الموجودة بدائرة التبريد للتأكد من عدم وجود بعض الزيت بالقرب منها ، حيث يحد ذلك على وجود تنفيس اللحامات .

٧ - يكشف على مقدار شحنة الجهاز للتأكد من عدم وجود تنفيس بالدائرة .

٨ - يكشف على جميع دهان خاص بهذه العملية .

٩ - تنظف الأجزاء التي يكون قد تكون عليها طبقة من الصدأ ، وذلك بفرشة من السلك ، أو تكشط لرغ هذا الصدأ ، وتنظف جميع الأجزاء والأسطح المدهونة . هذا ويجب ان تكون جميع الأجزاء التي سيعاد دهانها جافة تماما قبل إجراء عملية الدهان .

١٠ - تغطي جميع الأجزاء والأسطح بطبقة من دهان البطانة الأحمر ، وتترك لمدة ٢٤ ساعة لتجف ، وهناك دهان خاص بهذه العملية .

١١ - تغطي طبقة دهان البطانة بعد ذلك بطبقة من الدهان ذي اللون الرمادي .

١٢ - التأكد من ثبات المكثف في مكانه ، وأنه يميل إلى الخارج بمقدار يتراوح بين نصف إلى ثلاثة أرباع البوصة على الأكثر .

١٣ - التأكد من جميع الأجزاء الكهربائية الخاصة بتشغيل وتنظيم عمل الجهاز كالترموستات والمفاتيح تقوم بعملها بصورة جيدة ، وان مواسير دائرة التبريد لا تحتك مع بعضها أو بجدار كابينة الجهاز حتى لا تحدث أصواتا غير عادية أثناء عمل الجهاز .

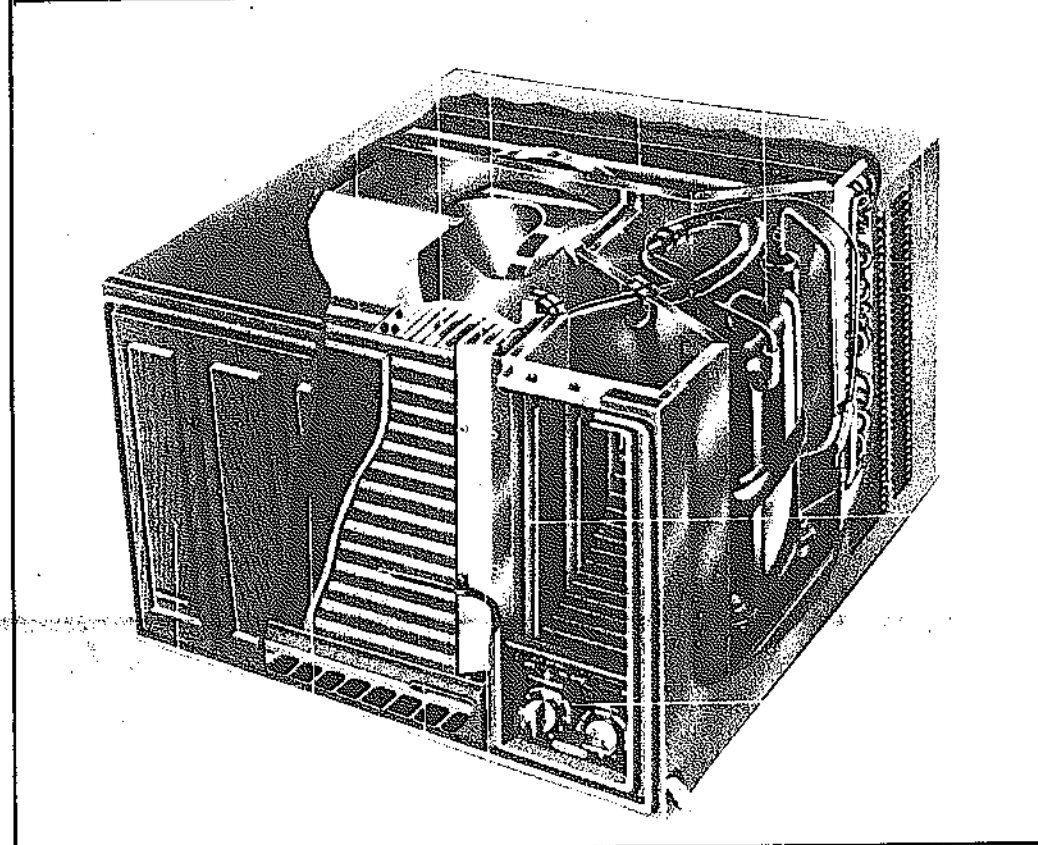
الخطوات التي يجب اتباعها عند دهان أجزاء أجهزة تكييف الهواء :

١ - تنظف الأجزاء التي تتبع عند دهان الأجزاء الخارجية والداخلية لأجهزة تكييف الهواء ، ولواتينها كذلك من تكون الصدأ عليها عند تركيبها في مناطق تكون فيها نسبة الرطوبة مرتفعة كما هو الحال في الكويت :

١ - تنظف الأجزاء التي يكون قد تكون عليها طبقة من الصدأ ، وذلك بفرشة من السلك ، أو تكشط لرغ هذا الصدأ ، وتنظف جميع الأجزاء والأسطح المدهونة . هذا ويجب ان تكون جميع الأجزاء التي سيعاد دهانها جافة تماما قبل إجراء عملية الدهان .

٢ - تغطي جميع الأجزاء والأسطح بطبقة من دهان البطانة الأحمر ، وتترك لمدة ٢٤ ساعة لتجف ، وهناك دهان خاص بهذه العملية .

٣ - تغطي طبقة دهان البطانة بعد ذلك بطبقة من الدهان ذي اللون الرمادي .



من الزيت اللزج أو أية مادة لاصقة مناسبة .

الآتربة واضرارها

ويعمل المرشح المنظف بالآتربة والأوساخ على تخفيض جودة تبريد جهاز التكييف وتكوين طبقة من الثلج على سطح مواسير وزعانف المبخرة ، وقد يؤدي أيضا إلى حدوث روائح غير مرغوب فيها عندما تزداد نسبة الرطوبة في الهواء .

لهذا يجب تنظيف المرشح مرة كل اسبوع ، أو تغييره بأخر جديد إذا كان من النوع الذي يلزم تغييره من وقت لآخر .

الروطوبة المتكاثفة على مواسير المبخرة وتحسين عملية التبريد

عندما يمر الهواء الرطب الساخن فوق مواسير وزعانف المبخرة أثناء قيام جهاز التكييف بعملية التبريد ، فإن هذه الروطوبة الزائدة الموجودة في

هناك نوعان من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

مواسير المبخرة وموجه الهواء العلوي الأمامي - وبذلك يمكن اخراج الهواء الفاسد من الغرفة وتبريد وازالة الرطوبة الزائدة وتهوية جو الغرفة في نفس الوقت .

موجهات متحركة للهواء

يوجد في معظم أجهزة تكييف هذه الغرف الحديثة موجهات هواء تركيب في مخرج الهواء المكثف الخارج من الجهاز ، وتشتمل على مجموعة من الريش المستديرة أو المستطيلة المركبة على عمود بطول فتحة مخرج الهواء المكثف ، وتحرك هذه الريش بواسطة محرك كهربائي صغير مركب في نهاية العمود حيث تعمل أثناء تحركها على توجيه الهواء المكثف الخارج من الجهاز في جميع اتجاهات الغرفة بطريقة أوتوماتيكية ، وبهذه الطريقة الحديثة يتم تنظيم درجة الحرارة وتوزيع الهواء بطريقة صحيحة في جميع أنحاء الغرفة .

لهذا يجب تنظيف المرشح مرة كل اسبوع ، أو تغييره بأخر جديد إذا كان من النوع الذي يلزم تغييره من وقت لآخر .

الروطوبة المتكاثفة على مواسير المبخرة وتحسين عملية التبريد

عندما يمر الهواء الرطب الساخن فوق مواسير وزعانف المبخرة أثناء قيام جهاز التكييف بعملية التبريد ، فإن هذه الروطوبة الزائدة الموجودة في

هناك نوعان من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

الحرارة الثانية من المنفخات الحرارية يكون الانتفاخ الحساس الخاص به عبارة عن ماسورة شعرية مملوثة على شكل ملف وملوثة ببخار مركب تبريد ، وتركب هذه الماسورة الشعرية المملوثة الخاصة بالترموستات لتلاصق سطح المبخرة وفي مجرى الهواء الداخل للجهاز والراجع من الغرفة حيث يتأثر الترموستات بدرجة حرارة كل من هذه الهواء والمبخرة في نفس الوقت . فإذا تكونت طبقة من الثلج على سطح المبخرة فإن مقدار الهواء المار فوق الماسورة الشعرية المملوثة يقل وتنخفض درجة حرارته المبخرة تماما لذلك ويضطرب الترموستات ودوران الضاغط ، وذلك يعمل هذا النوع من الترموستات على تنظيم درجة

العلوي الأمامي حيث يكون قد تم تنظيفه بواسطة المرشح وتبريده وازالة الرطوبة الزائدة التي قد تكون موجودة بواسطة ملفات مواسير وزعانف المبخرة .

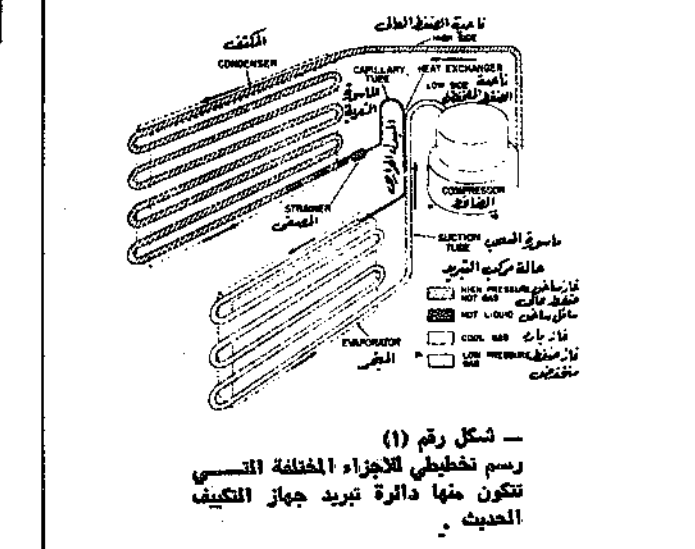
ادخال الهواء النقي من الخارج

بسبب الهواء من الخارج أيضا بواسطة المبخرة عن طريق الحيز الموجود به الضاغط ، ويمر عن طريق فتحة بوابة (دابير) للتهوية حيث يختلط مع الهواء المكثف المسحوب من الغرفة ويدفع إلى الغرفة مرة أخرى بعد إمراره على ملف مواسير الماسورة الشعرية المملوثة بخط ماسورة السحب حيث تنتقل بعض الحرارة الموجودة في سائل مركب التبريد المسار داخل الماسورة إلى بخار مركب التبريد الموجود داخل ماسورة

من الضاغط ، وهناك بواسطة الهواء الذي ترفعه مروحة المكثف فوق ملفات مواسير وزعانف المبدلة بها ، تنقل الحرارة الموجودة بهذا الغاز إلى الهواء المحيط بالمكثف ، فينتكف ويتحول إلى سائل تحت ضغط عال يدفع لير داخل الماسورة الشعرية . وتعمل الماسورة الشعرية بعد ذلك على تنظيم كمية سائل التبريد التي تدخل إلى المبخرة حسب احتياجاته .

المبدل الحراري

المبدل الحراري هو عبارة عن الجزء المكون من جزء من الماسورة الشعرية المملوثة بخط ماسورة السحب حيث تنتقل بعض الحرارة الموجودة في سائل مركب التبريد المسار داخل الماسورة إلى بخار مركب التبريد الموجود داخل ماسورة



السحب ، فتزيد بذلك من جودة عمل دائرة التبريد .

يتركب عادة جهاز تكييف الغرف من دائرة تبريد تتكون من ضاغط من النوع المحكم القفل ومجموعة ملفات المواسير حولها زعانف تكون مبخرة دائرة تبريد الجهاز ، وماسورة شعرية ومجموعة أخرى من الملفات ، حولها أيضا زعانف تتكون مختلف دائرة التبريد الذي يتم تبريده بالهواء .

وتوجد بالجهاز كذلك مروحة لتحريك الهواء خلال مواسير وزعانف المبخرة وأخرى لتحريك المكثف وتدار مواسير وزعانف بواسطة محرك واحد وذلك

من خلال عمود يند من جهتين ويركب بالجهاز كذلك مفتاح تشغيل ومنظم لدرجة الحرارة (ترموستات) . وبعض هذه الأجهزة يركب بها سخانات كهربائية تكون موضوعة في اتجاه مرور الهواء الخارج من الجهاز لتدفئته خلال فصل الشتاء ، ويوجد بالجهاز مرشح لتنظيف الهواء الراجع من الغرفة قبل دخوله إلى

المبخرة .

دائرة التبريد في المكثف

الرسم المبسط رقم (١) يبين الأجزاء المختلفة التي تتكون منها دائرة التبريد في جهاز تكييف الهواء ، وكذلك يبين اتجاه مرور وشكل حالة مركب التبريد داخل هذه الأجزاء أثناء دوران الضاغط الموجود في هذه الدائرة . أما شكل (٢) فهو يبين الشكل الحقيقي لهذه الأجزاء . ويستخدم عادة في هذه الدائرة مركب الفريون لاعداد عملية التبريد .

الضاغط (كومبريسور)

كما هو مبين في الشكل (٣) ، الضاغط عبارة عن محرك كهربائي من النوع المحكم القفل ، وهو موصل مباشرة مع عمود إدارة الضاغط ، والأتش ، المحرك والضاغط ، موضوعان داخل جسم واحد من الصاج الصلب المحكم القفل ، ويلاصق الجسم الموجود به المحرك والضاغط بالتقار الكافي من زيت التزييت الذي لا يحتاج إلى تغيير أو إضافة طول مدى حياة عمل الضاغط والمحرك بحالة جيدة . ويلاحظ ان في هذا النوع من الضواغط يتم تبريد ملفات المحرك بواسطة بخار مركب التبريد الذي يمر فوقها عند قيام الضاغط بسحب هذا البخار من المبخرة أثناء دورانه .

ويقوم الضاغط ، كما هو مبين بالشكل (١) ، بسحب بخار مركب التبريد الذي يكون قد امتص بعض الحرارة من هواء الغرفة ، وذلك أثناء مروره داخل ملفات مواسير المبخرة ، ويدفعه بعد ذلك بتأثير الضغط إلى المكثف .

عمل المكثف

يقوم المكثف باستقبال غاز مركب التبريد المضغوط الساخن

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

بمسحبه

المتانة والإقتصاد مقياس الجودة في عصرنا الحالي

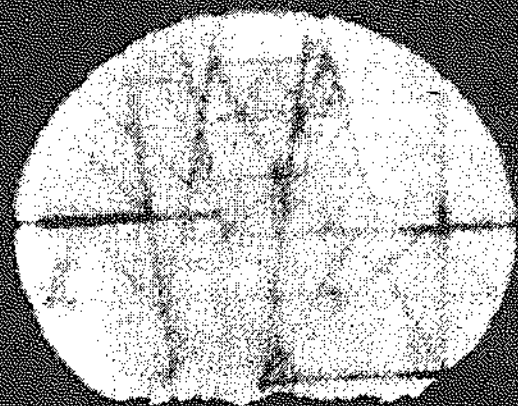
CONSERVATION

Carrier

world's
number one
air conditioning
maker

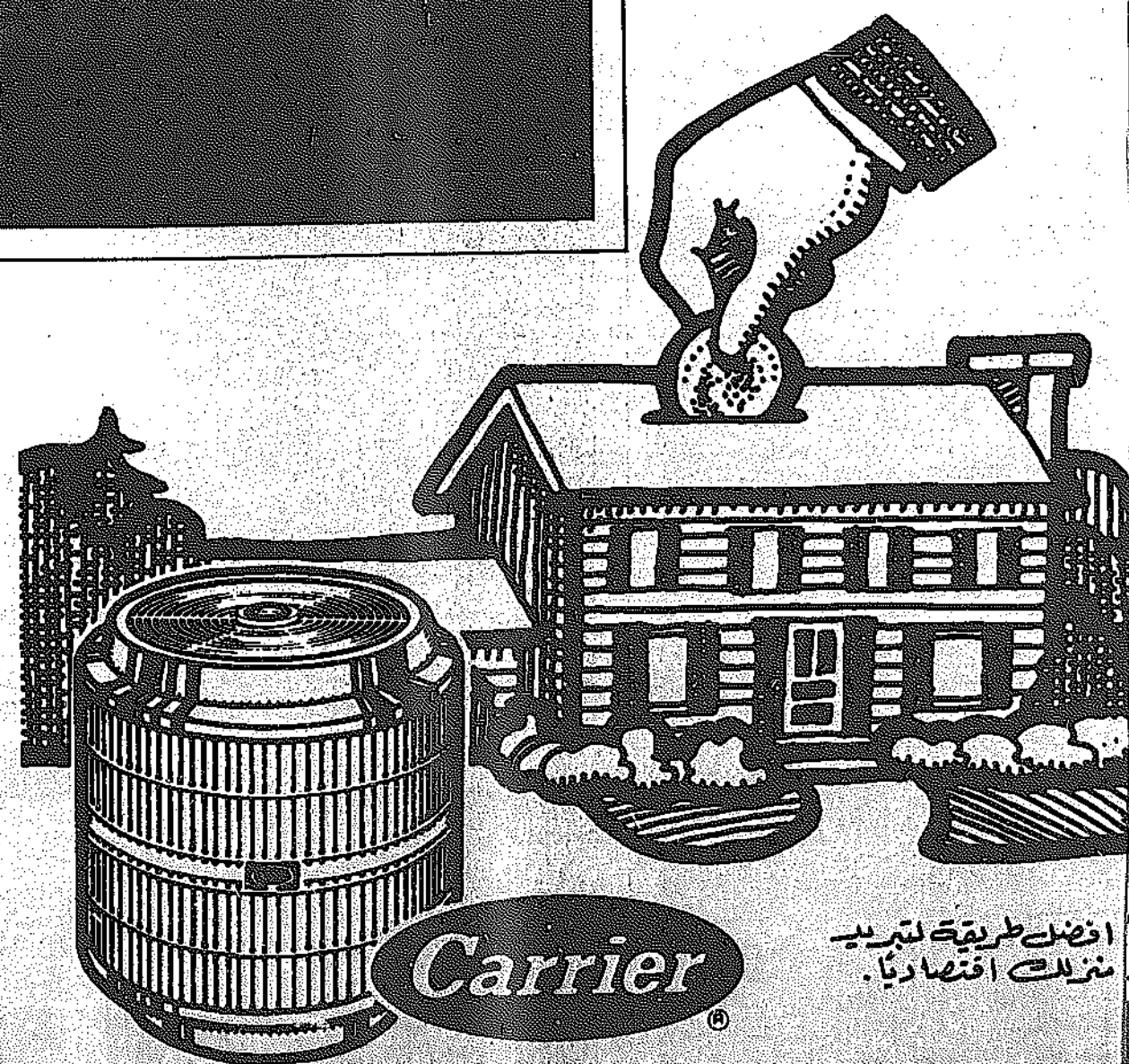
كارير

الأولى في العالم
في صناعة
مكيفات الهواء .



أجهزة كارير ، وهي نتيجة خبرة طويلة في الإنتاج وفي
تصوير صناعة تكييف الهواء ، تأتى دوماً في الطبيعة لتدعيم
الأفضل .

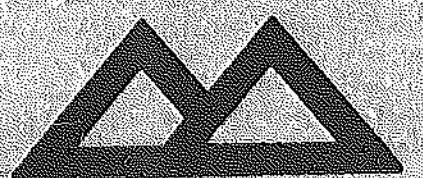
صانع كارير بدأت بإنتاج الأجهزة ذات الردود العالية
لتوفير الطاقة .. فهي دوماً الشركة الرائدة في هذا الصمار .



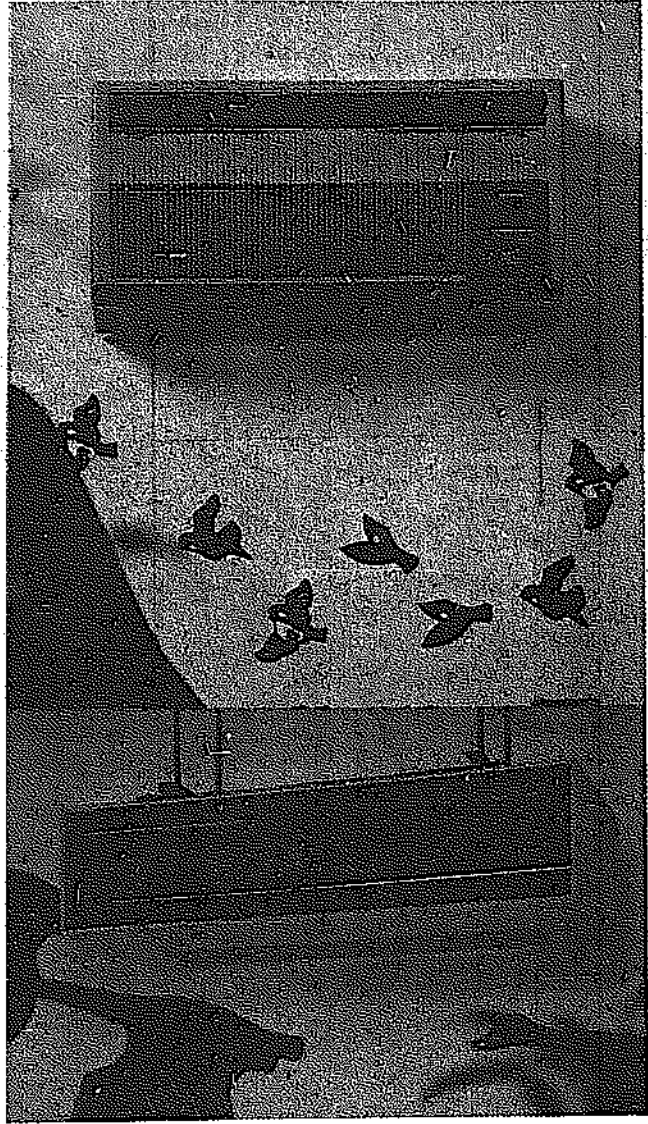
أفضل طريقة لتبريد
منزلك اقتصادياً .

لجميع المعلومات اتصلوا بالوكيل العام :

مراد يوسف بهبهاني - قسم الهندسة الشويخ ، ممتاز كراج فولكس واجن
تلفون : ٨١٤٠٠٠ ، ٨١٦١٣٢



الأسس التي يجب مراعاتها عند اختيار وتشغيل أجهزة التكييف



نمط الطريقة المثلى لاستعماله. ولذلك سنورد فيما يلي بعض الارشادات الخاصة باستعمال اجهزة تكييف الهواء لتتيح لمن يقوم باستعمالها الحصول على احسن اداء واعلى جودة :

١ - يجب الانتباه الى عدم جعل درجة حرارة الغرفة ترتفع بدرجة كبيرة ، لانه عند اختزان الحرارة في جدران واناثك الغرفة فاننا بذلك نكون الثابتا بعينه كبير على المكيف يصعب عليه القيام به على الوجه الاكمل وبالصورة التي تجعلنا نشعر بالراحة ، بل يتطلب وقتا طويلا الى ان يصل الى تلك الدرجة المطلوبة من الراحة داخل الغرفة ، ولذا يلزم بقدر الامكان تشغيل الجهاز في وقت مبكر قبل ان تأخذ درجة الحرارة في الارتفاع داخل الحجرة اثناء فترة النهار .

٢ - كما انه يجب عدم ترك النوافذ والابواب مفتوحة اثناء تشغيل الجهاز ، حتى لا تسمح بتسرب الهواء البارد. المكيف الجانبي من داخل الغرفة الى الخارج ، ولا يمكن مساعدته اكل وجه يجب ملاحظة غلق هذه الابواب والنوافذ .

٣ - يجب ان تأخذ استراحتك ان لا يوجد اي شيء موضوع امام جهاز التكييف مما يعيق حركة الهواء المكيف وذلك عندما يكون الجهاز شغلا ، ان اي نوع من الستائر او اية قطعة من الاثاث توضع مثلا امام الجهاز تمنع حركة الهواء الخارج منه والراجع الى الجهاز وبذلك تعمل على تخفيض جودته .

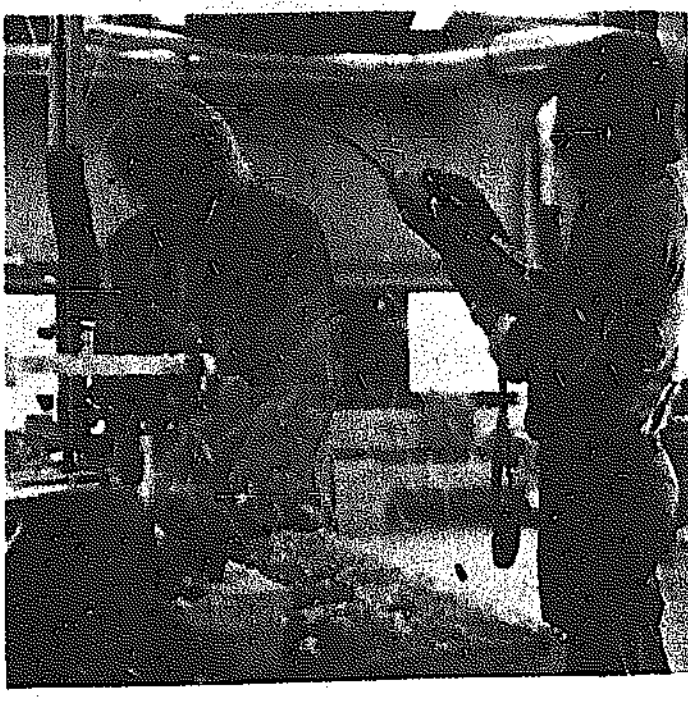
٤ - يجب الانتباه باستمرار الى مرشح الجهاز الذي يجب ان يكون نظيفا بصفة دائمة ، لان المرشح المظلم بالانزفة والانساج يجعل على جودته اجهزة بدرجة كبيرة جدا . ولهذا يجب فحص مرشح المرشح مدة كل اسبوع تقريبا. وغسله بالماء او تنظيفه بالهواء المضغوط او تغييره باخر جديد اذا لزم الامر .

٥ - العمل على تخفيض الحمل الحراري داخل الغرفة قدر الامكان ، ان كان هناك اضاءة داخلية متحركة . اما النوافذ التي تكون مجهزة بظلمة من الخارج ، فيستعمل عادة نصف المعامل السابق المذكور بالنسبة للنوافذ المعرضة لاشعة الشمس مباشرة ، وغير مجهزة بستائر او اغطية ، فيستعمل ضعف المعامل المذكور .

٦ - كما انه يجب الحذر الشديد من انه عند ايقاف الجهاز ، لا بد من الانتظار لمدة تتراوح بين ٣ - ٥ دقائق قبل اعادة تشغيله مرة ثانية ، وذلك حتى تتم اعادة الضغوط بين ناحيتي الضغط العالي والمنخفض بدائرة التبريد .

٧ - ويجب الحذر كذلك من عدم استعمال مساحيق تنظيف او ورنيش لجميع الاناث لتنظيف وتلميع وجه وموجهات الجهاز المستوية من مادة البلاستيك حتى لا تتلف . ويمكن غسلها من وقت لآخر باستعمال محلول منظف مع استخدام قطعة نظيفة من القماش الناعم لجفيفها وتلميعها بعد ذلك .

٨ - يجب عدم تشغيل الجهاز بدون ان يكون به مرشح الهواء الخاص به . وذلك لان الانزفة والانساج تتراكم اثناء عمل الجهاز على مواشير



— احدى المميزات الخاصة ببنية الجو

جدار في الغرفة ويضرب في درجة حرارة الخارج الجافة التي تختار للتصميم وحسب حمل التبريد ، ويحول حاصل الضرب الى وحدات التبريد .

٢ - بحسب اقصر الجدران ويضرب كذلك في المعامل المذكور .

٣ - يضرب طول وعرض الغرفة في المعامل السابق .

٤ - تجميع الثلاثة ارقام ، والمجموع يكون هو حمل التبريد الكلي للكان والذي علسه اساسه يختار جهاز التكييف اللازم لهذا المكان .

المكيف اللازم للمحلات العامة

واما بالنسبة للمكاتب والمحلات التجارية فتتبع الطريقة التالية :

١ - تحسب مساحة النوافذ المعرضة لاشعة الشمس ، ثم تضرب هذه المساحة في معامل درجة الحرارة الجافة في الخارج والتي تختار لحساب حمل التبريد ، وبهذه الحالة تستعمل فقط الواحدة التي تحتاج الى اكبر عدد من وحدات التبريد ، والمعامل موضوع على اساس النوافذ المجهزة بستائر او حصار داخلية متحركة . اما النوافذ التي تكون مجهزة بظلمة من الخارج ، فيستعمل عادة نصف المعامل السابق المذكور بالنسبة للنوافذ المعرضة لاشعة الشمس مباشرة ، وغير مجهزة بستائر او اغطية ، فيستعمل ضعف المعامل المذكور .

٢ - تحسب المساحة الكلية لجميع النوافذ .

٣ - وهنا يؤخذ بعين الاعتبار نوع بناء الجدران ، معزول او غير معزول ، كذلك خاتمة الطوب ، فثاني بوصات لها اقل تعتبر بناء ضعيف ، والاكثر من ذلك تعتبر بناء ثقيل . ولكل من هذه لها معامل خاص . وبالإضافة الى ذلك تحسب جميع العوامل المؤثرة الاخرى من اضاءة ، وعدد الأشخاص الذين يترددون على المكان ، والابواب المفتوحة باستمرار وبعد كل هذا يتم اختيار المكيف اللازم لهذا المكان .

افضل اداء لافضل استعمال لكي تحصل على افضل اداء من جهاز التكييف ، فلا بد ان



وحمل كائنة تنتج من تبخر العرق الموجود على سطح جلد الأشخاص الموجودين داخل المكان .

ان سعة جهاز تكييف الهواء هي قدرته على ازالة الحرارة من الغرفة الموجود فيها . وعادة تناس هذه السعة بالوحدات الحرارية البريطانية في الساعة . ومن الطبيعي انه كلما زاد عدد هذه الوحدات ازداد مقدار الحرارة المطلوب ازلتها من الغرفة .

وتحدد سعة اي جهاز تكييف هواء على اساس حالات التشغيل مثل : درجة حرارة الغرفة ٨٠ ف جافة ٦٧ ف رطبة ، درجة حرارة الهواء الخارجي ٩٥ ف جافة ٧٥ ف رطبة .

ومن الطبيعي ان قدرة سعة التبريد تتوقف على الحمل الحراري الموجود داخل الغرفة . وقبل تركيب الجهاز لا بد من اخذ الامور التالية بعين الاعتبار لمعرفة مدى قدرة الجهاز اللازم للمكان المراد وضعه به . ومن هذه الامور : حجم الغرف وابعادها . موضع النوافذ بالنسبة للغرفة ومساحتها . اتجاه الجدران والنوافذ المعرضة للخارج . نوع بناء الجدران (عازل او غير عازل) . هل الجدران والنوافذ مظلمة من الخارج باشجار او مباني اخرى او غير ذلك . هل ارضية الغرفة فوق الارض مباشرة او فوق مكان مشفول . هل السقف اسفل فراغ او اسفل طابق اخر مشفول . ما هي الاجهزة الكهربائية التي تستخدم . وما مقدار توتها بالوات . وهناك طريقتان لاحساب قدرة المكيف المناسب للمكان . النوع الاول وهو يختص بالامكان الاقامة حيث عدد الأشخاص محدود . والنوع الثاني وهو يختص بالامكان العامة من مكاتب ، ومحلات تجارية .

النوع الخاص بالسكن والاقامة

١ - بحسب طول اطول

سائل ، ويطلق عليها الحرارة الكائنة للتصهار ، او المعكس بالعكس بدون تغيير درجة حرارة المادة . والحرارة الكائنة هي كذلك احدى الاحمال الحرارية التي تتولد داخل مكان الاقامة والتي يعمل جهاز تكييف الهواء على تخفيض مقدارها .

ثانيا : مصادر الحرارة الداخلية

من اهم مصادر الحرارة داخل المنزل هي الاضاءة ، والاجهزة المنزلية الكهربائية ، وعملية الطهي والأشخاص الذين يتواجدون داخل المكان ، والحمايات الساخنة . الخ . هذا وتصيب اعمال الاضاءة والاجهزة الكهربائية المنزلية بضرب مقدار الوات المستهلك في ٣.٤١٠ . فمثلا لمبة قوتها ١٠٠ وات موجودة داخل غرفة تضيف الى حمل الغرفة ٣.٤١٠ x ١٠٠ = ٣٤٠٠ وحدة حرارية . وهذه الحرارة تعتبر حرارة محسوسة . وعملية الطهي والحمايات تضيف هي الاخرى كمية كبيرة جدا من الحرارة والرطوبة الى المكان . وهنا تكون الحرارة محسوسة وكائنة . فمثلا فرن الطهي الكبير الذي يعمل بالغاز الموجود داخل المطبخ عندما تكون جميع شعلاته تعمل يعطي عمل يعطي مقدارا من الحرارة يكفي لمتصلصها استعمال جهاز تكييف هواء سعة تبريده ٣ اطنان . ويمكن تخفيض الحمل الحراري لهذه الحالة بتركيب مرواح شفطه في المطبخ فوق الفرن مباشرة .

عدد الأشخاص والحمل الحراري المحسوب

وعند اختيار جهاز التكييف لا بد ان يؤخذ عدد الأشخاص القائمين في المكان بعين الاعتبار اذ ان الشخص الواحد يضيف

الواح الزجاج المزودة او تركيب اي نوع من انواع الستائر على النوافذ العادية ، ويمكن كذلك عزل الحوائط والاسقف بمواد عازلة للحرارة ، وما يساعد كذلك على عكس حرارة الشمس دمان الجدران الخارجية والاسقف بدهان ذي لون فاتح .

الحرارة المحسوسة والحرارة الكائنة

ان معظم الحرارة التي تنسرب الى داخل المكان من الخارج يمكن ان تقاس بالترموتر (ميزان الحرارة) وتسمى بالحرارة المحسوسة . والحمل الحراري يكون من نوعين من الحرارة هما الحرارة المحسوسة والحرارة الكائنة ، واذا كان باكتنا قياس ، او احساس الحرارة المحسوسة ، فالحرارة الكائنة لا يمكن ان نصربها او نقيسها . وكلمة كائنة تعني مخبئة او مخفية .

والحرارة الكائنة هي عدد الوحدات الحرارية اللازمة لتغير حالة المادة من سائل الى بخار ، ويطلق عليها الحرارة الكائنة للتبخر ، او من جامد الى

هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

اولا : مصادر الحرارة الخارجية

هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

خلال فصل الصيف تعمل عدة مصادر مختلفة لتكسبون داخل الغرفة او المكان كمية من الطاقة الحرارية ، وهذه الطاقة مهما كانت يجب على جهاز التكييف العمل على ازلتها . اذن لا بد من دراسة جميع مصادر الطاقة الحرارية وتقديرها تقديرا صحيحا قبل اختيار المكيف الذي يجب ان يكون ذا سعة تبريد تتناسب مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

اولا : مصادر الحرارة الخارجية

هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

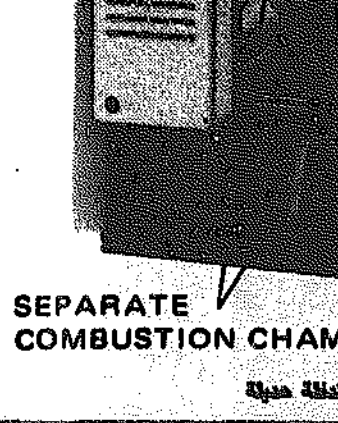
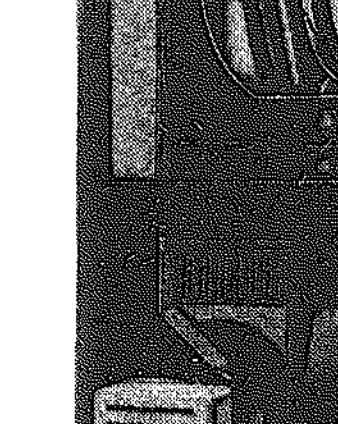
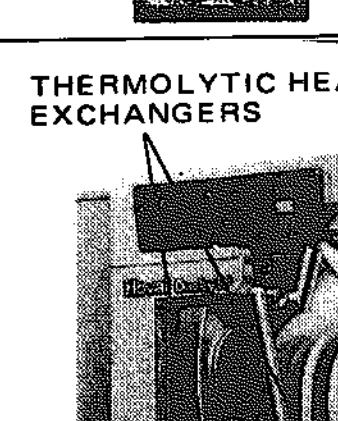
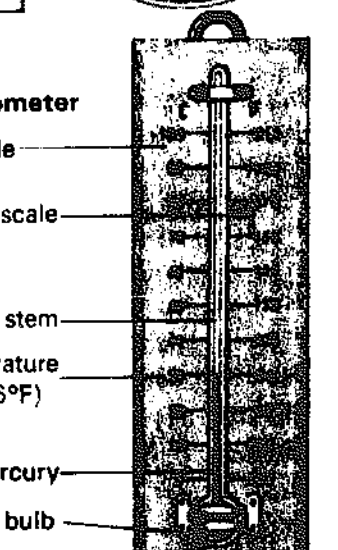
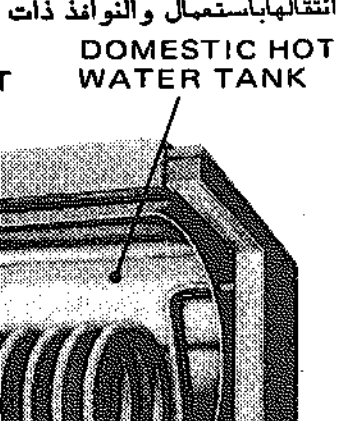
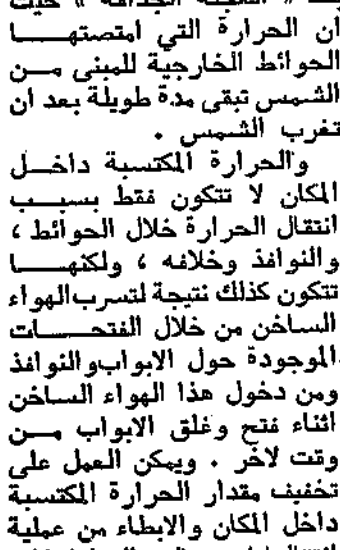
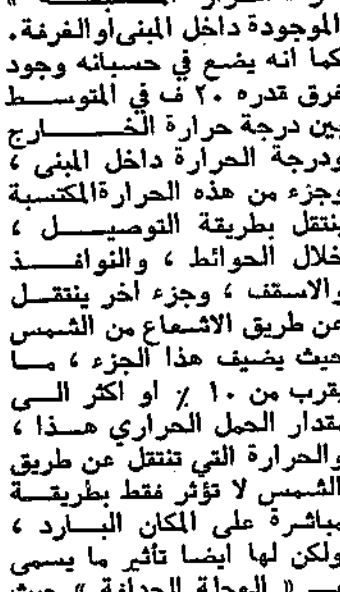
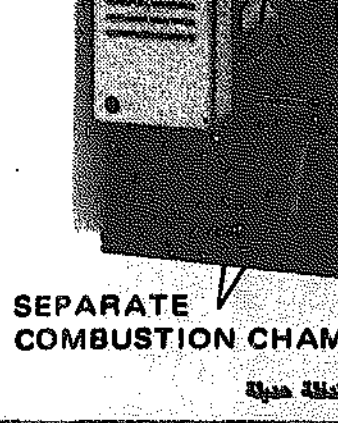
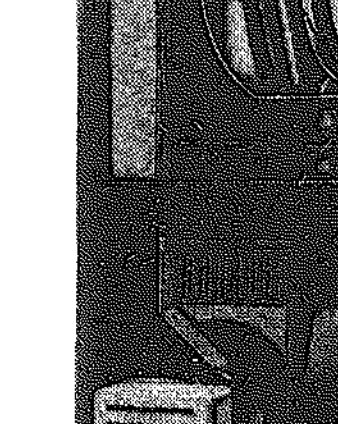
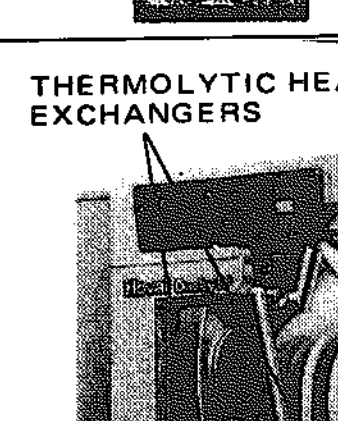
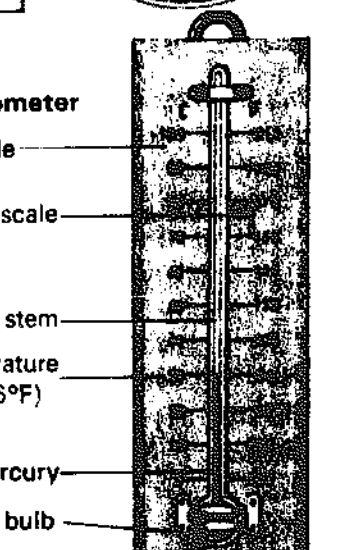
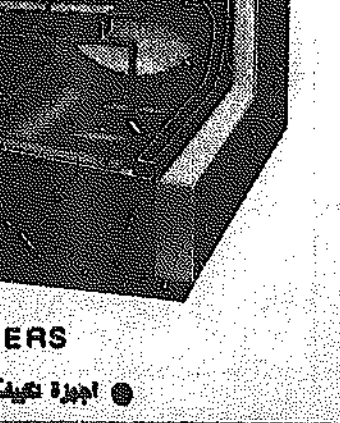
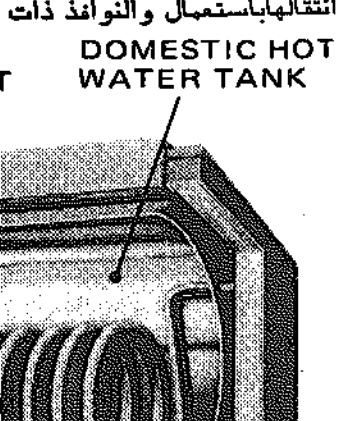
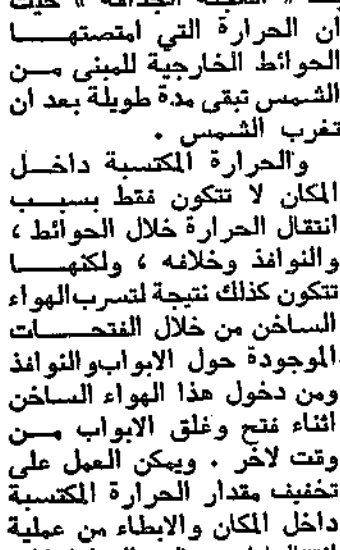
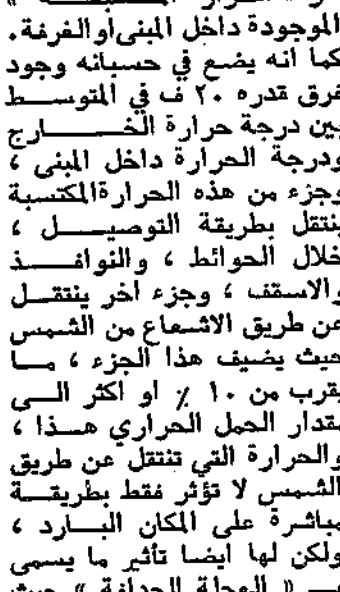
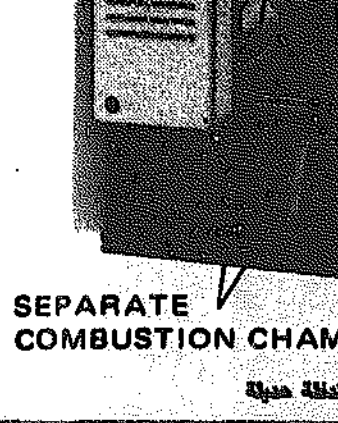
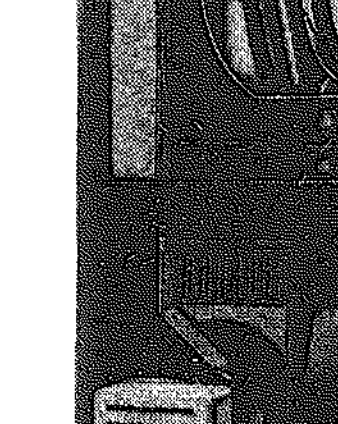
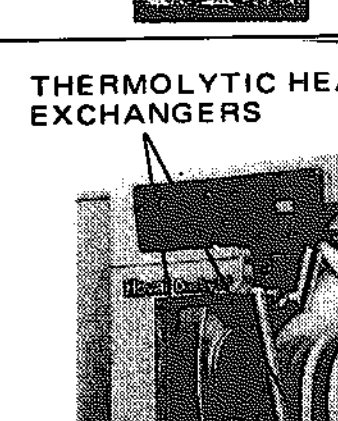
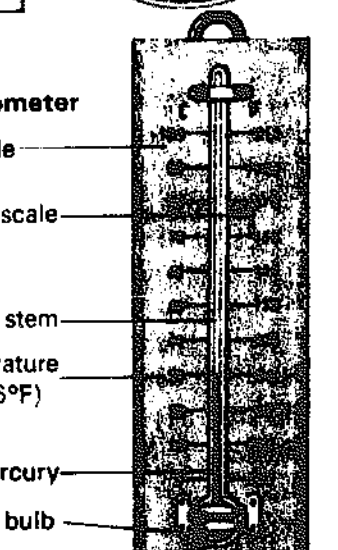
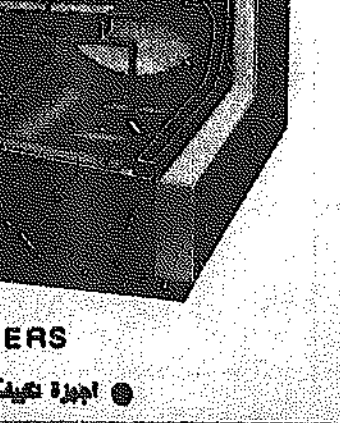
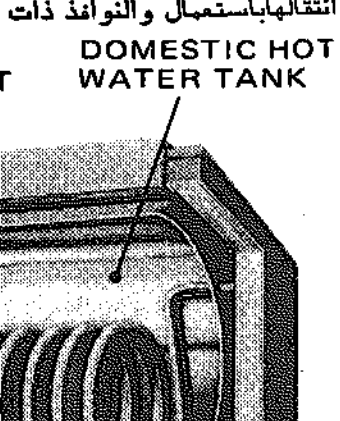
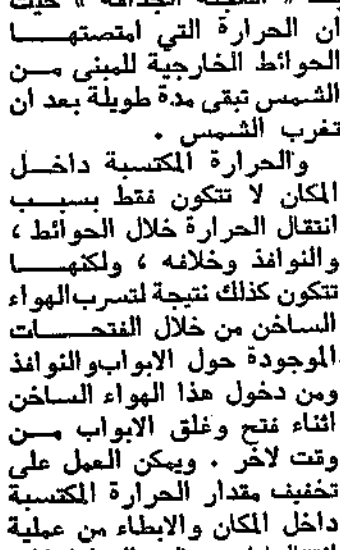
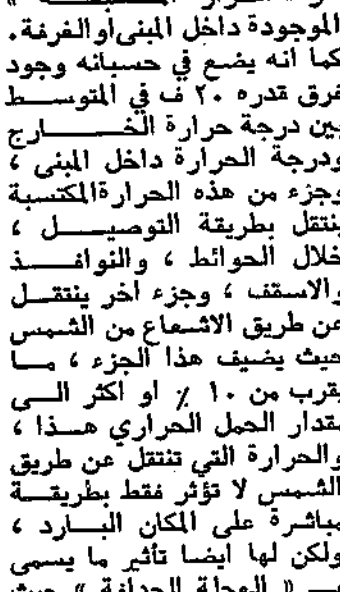
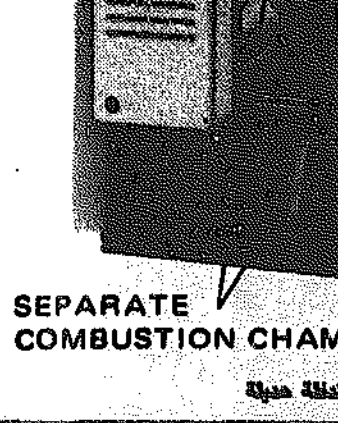
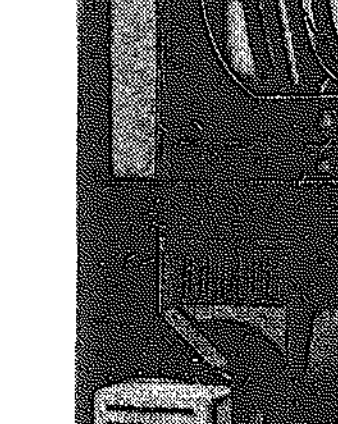
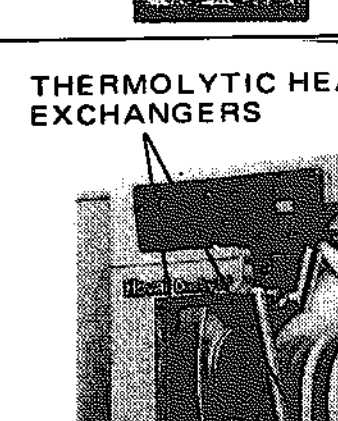
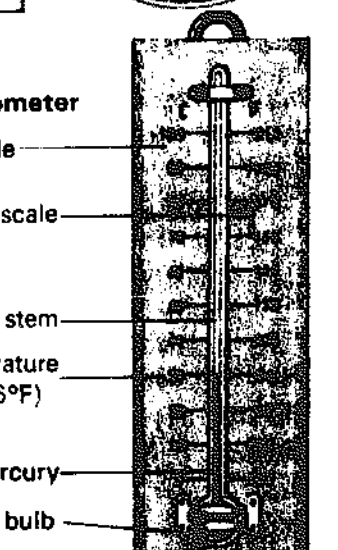
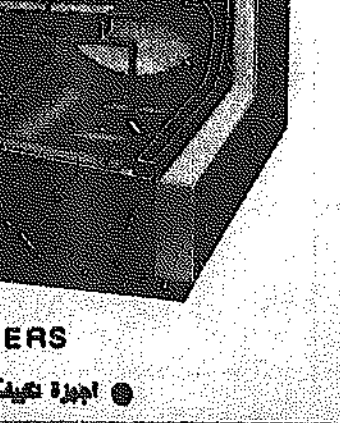
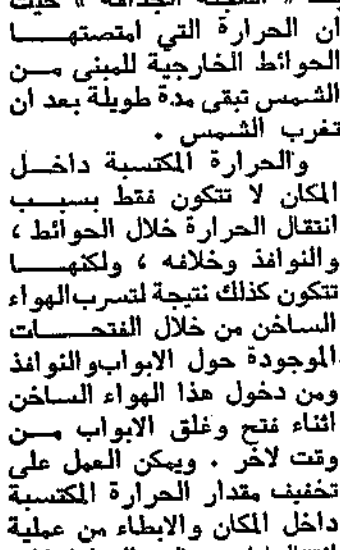
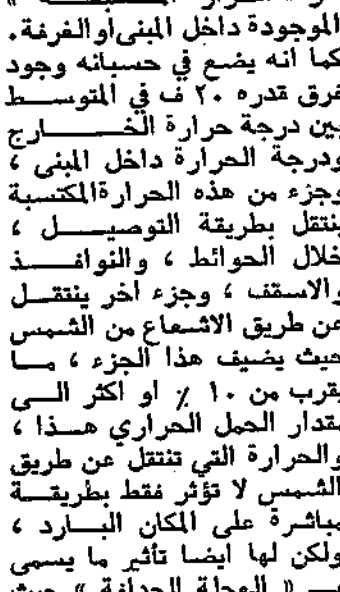
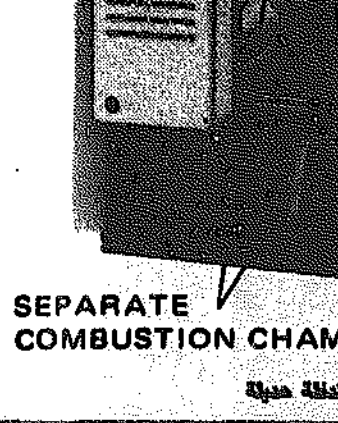
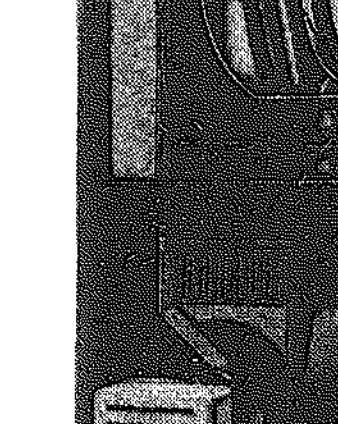
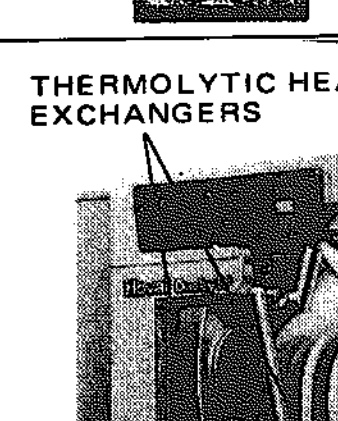
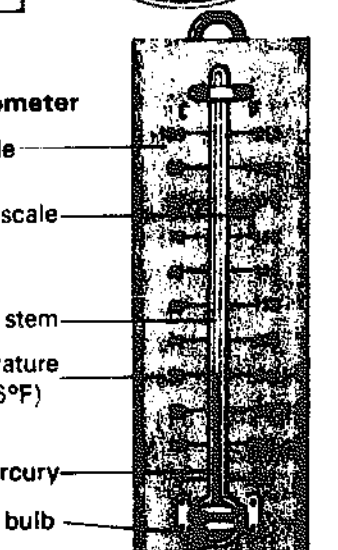
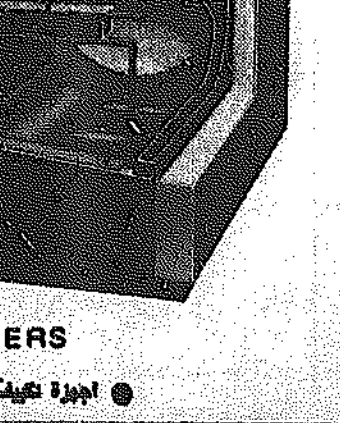
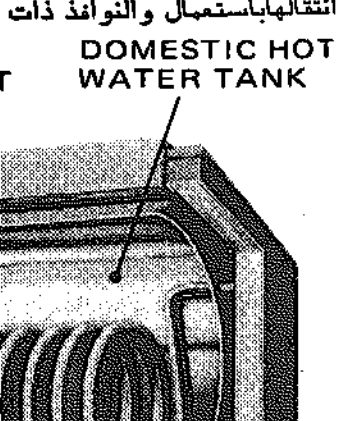
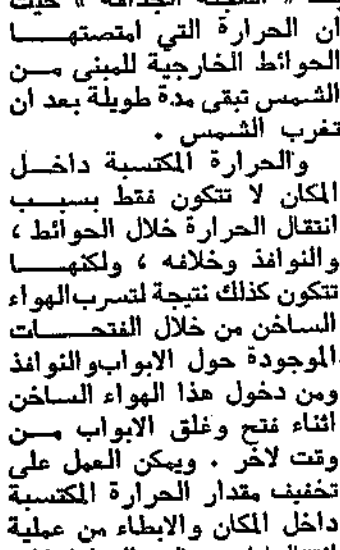
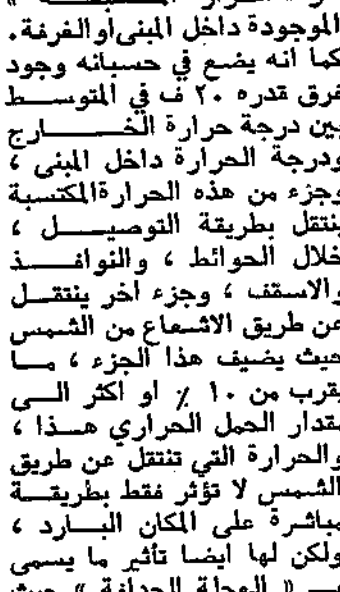
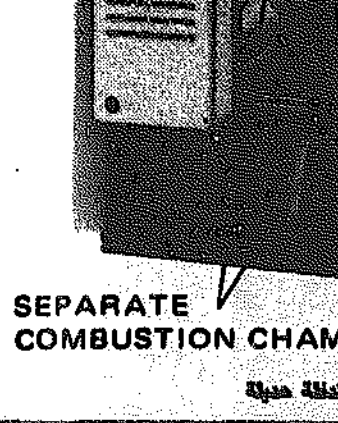
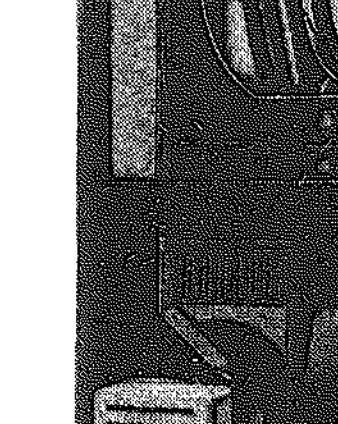
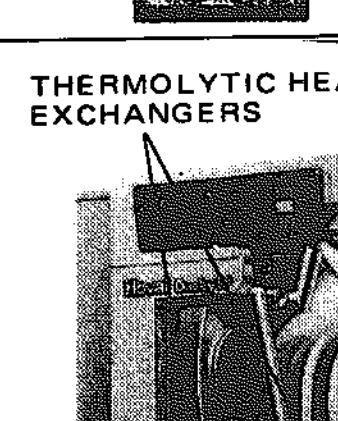
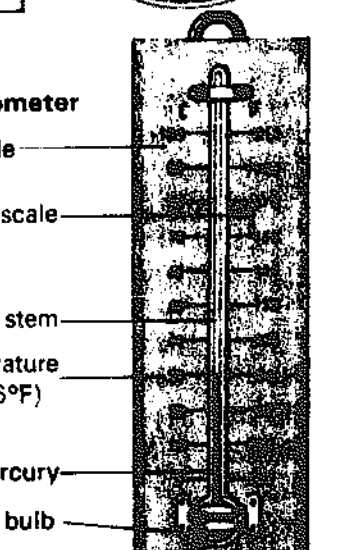
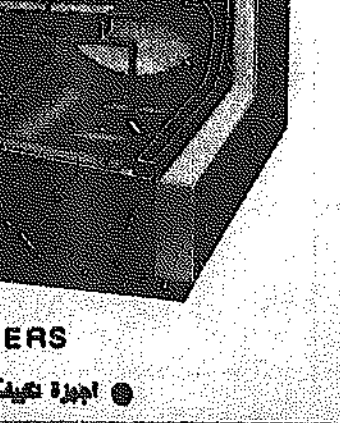
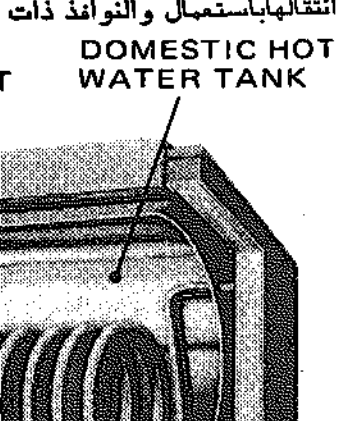
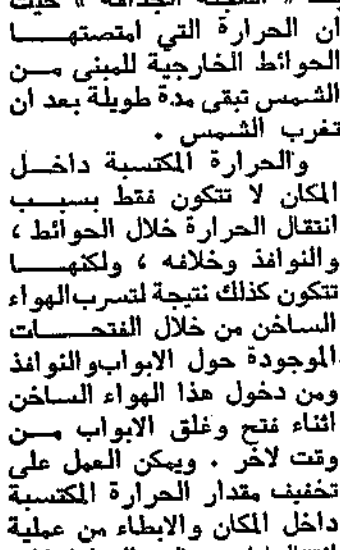
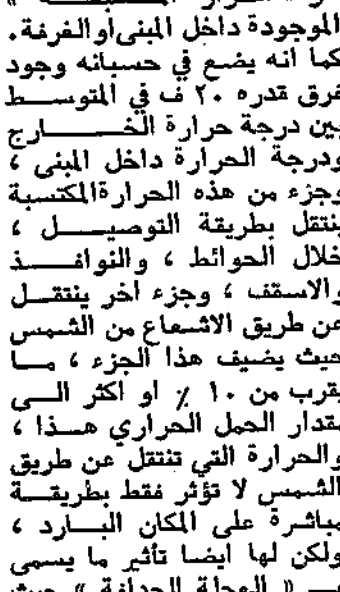
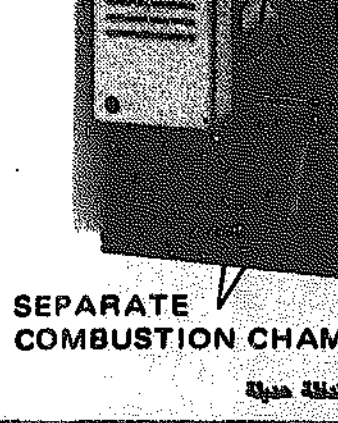
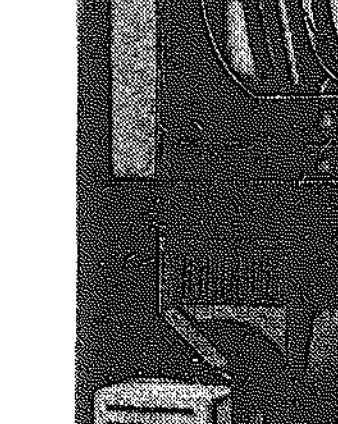
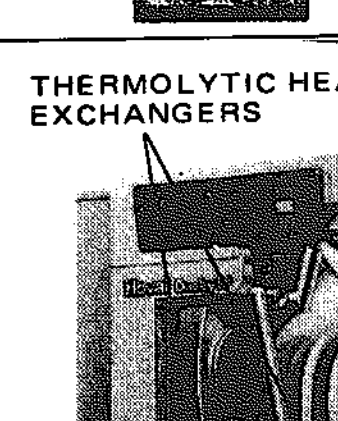
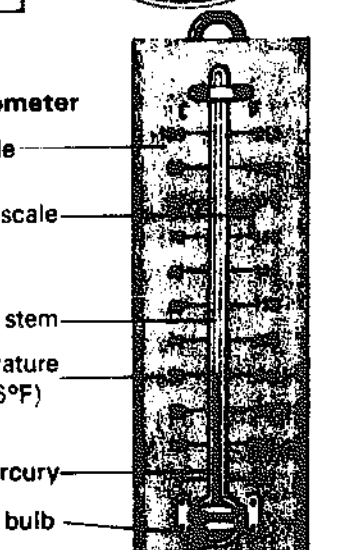
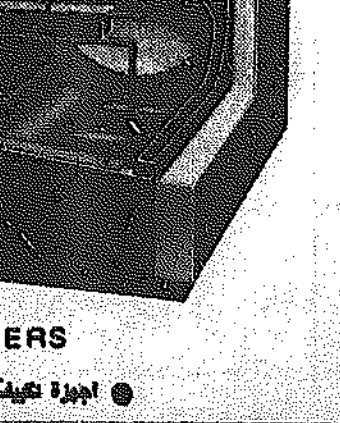
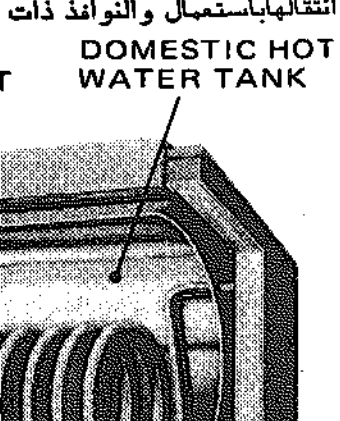
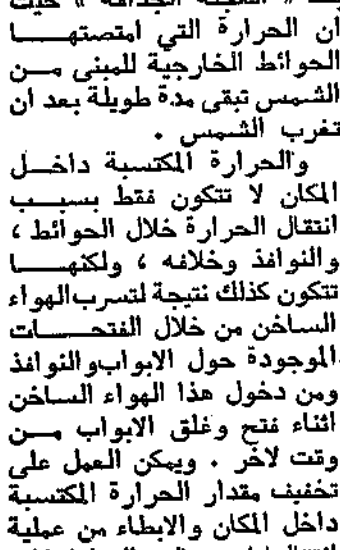
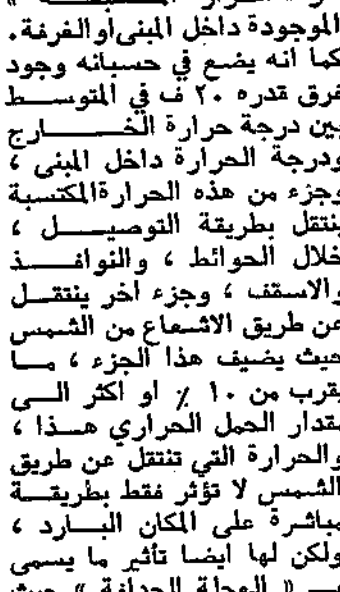
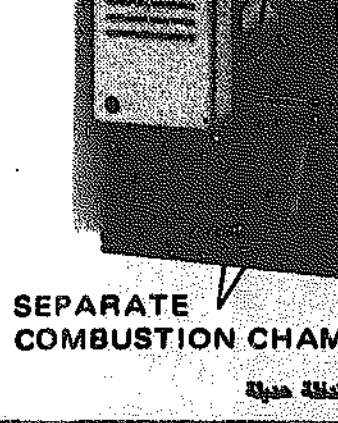
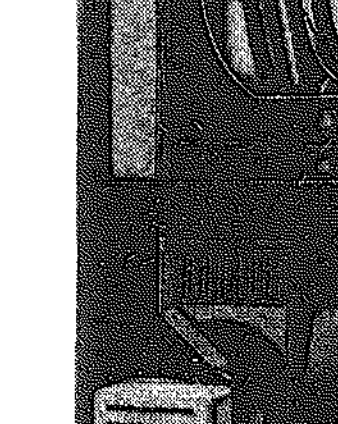
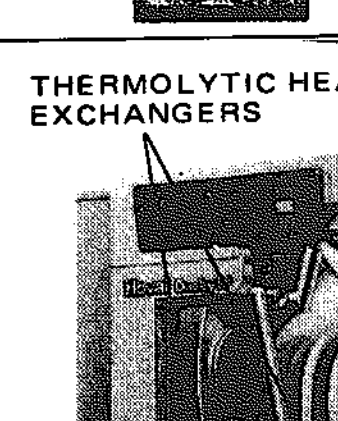
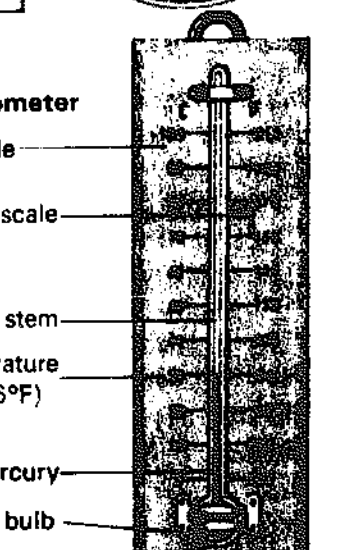
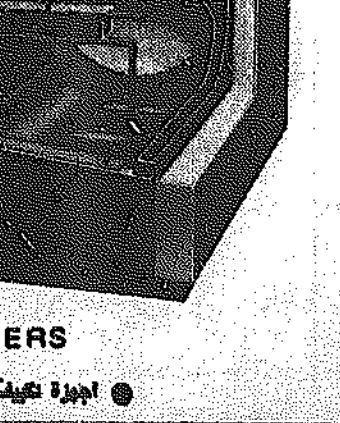
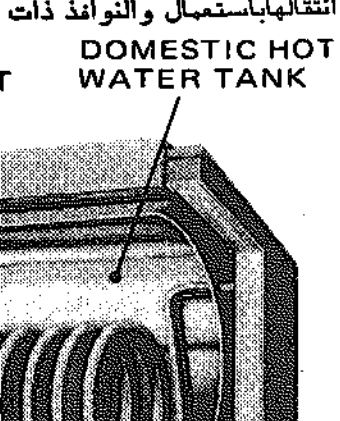
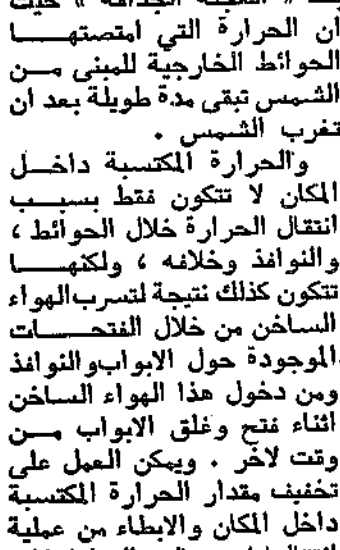
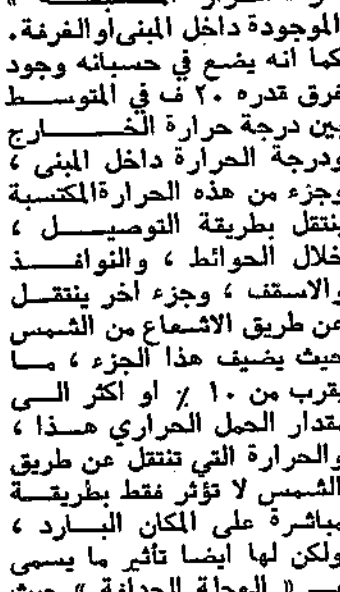
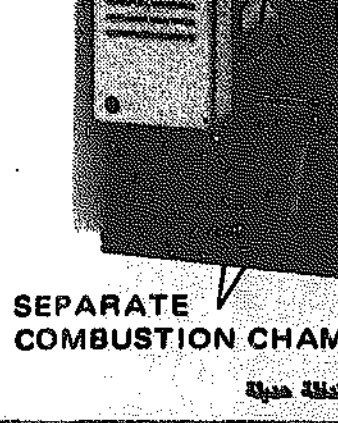
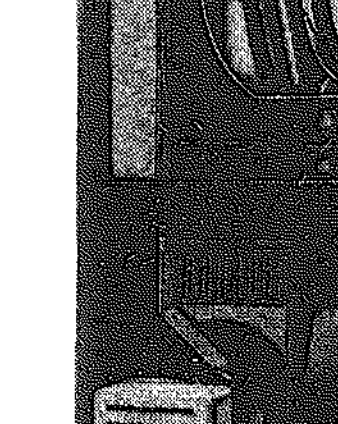
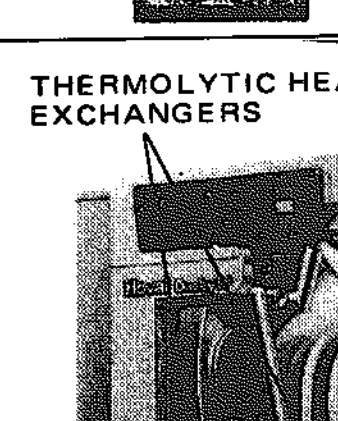
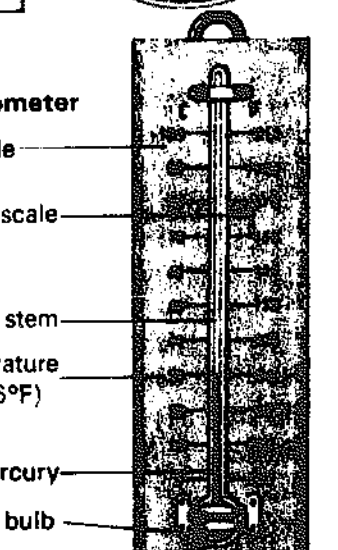
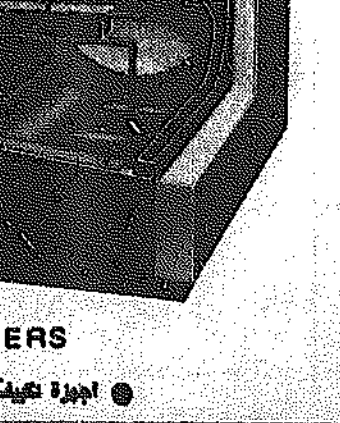
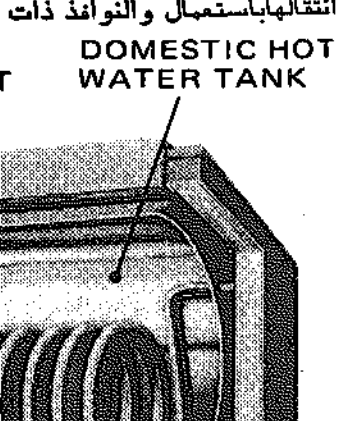
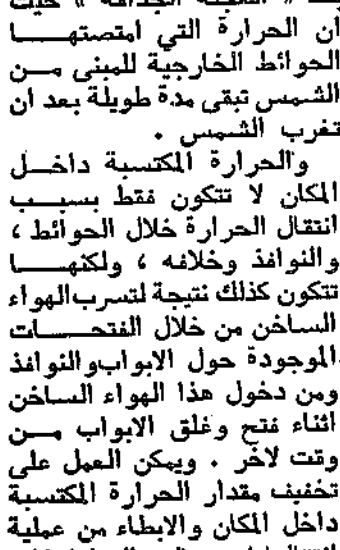
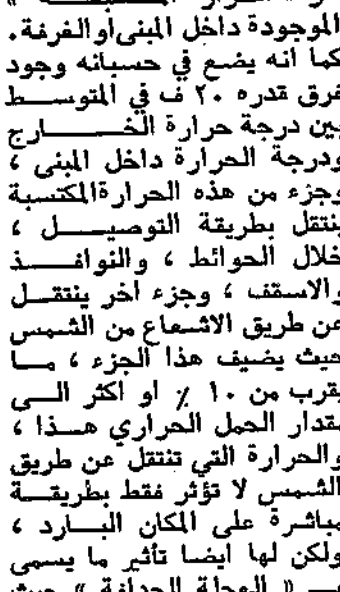
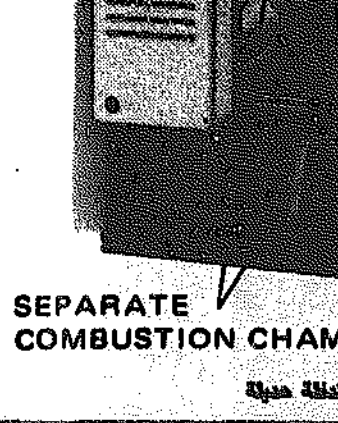
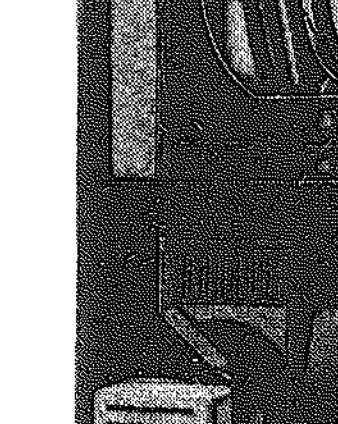
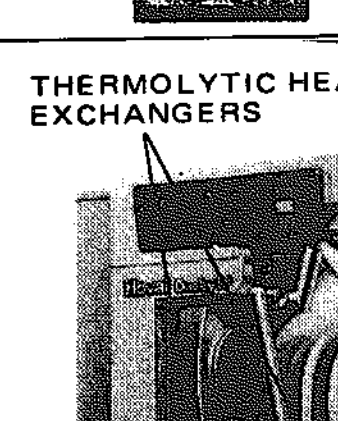
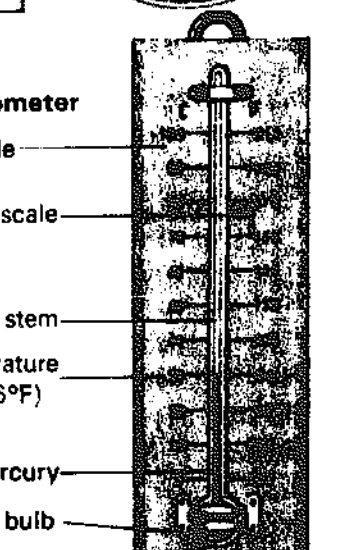
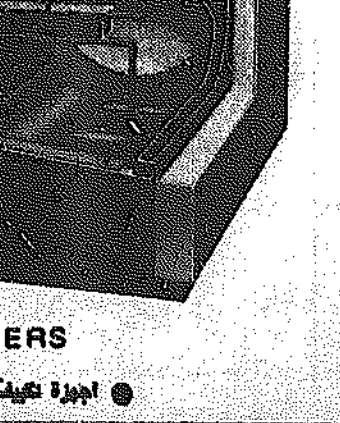
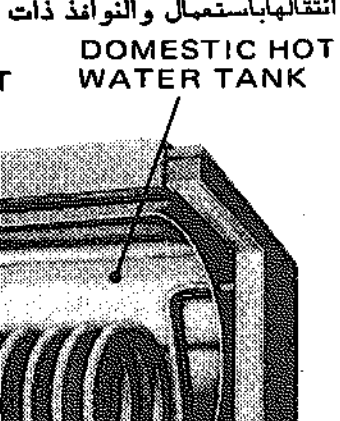
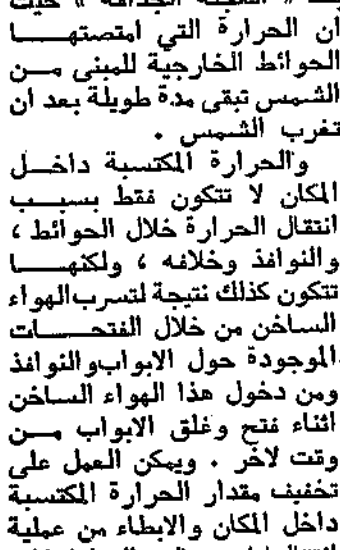
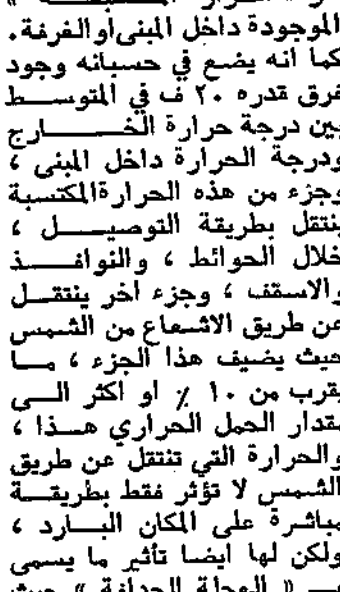
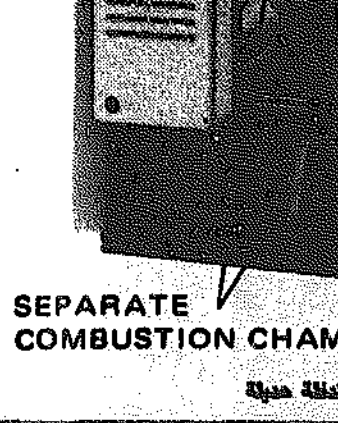
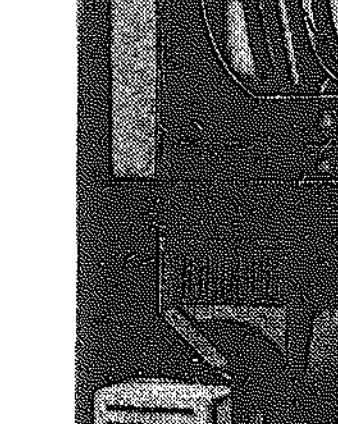
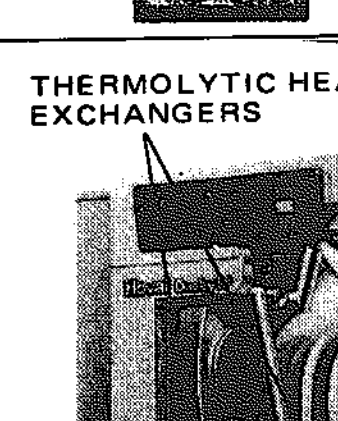
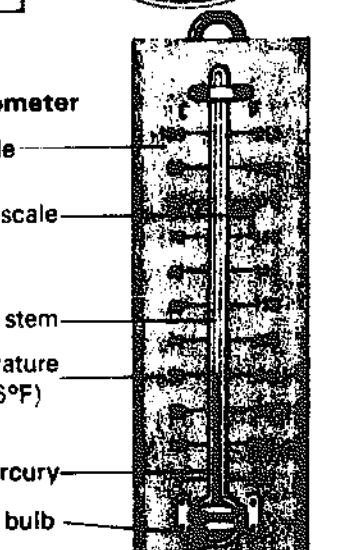
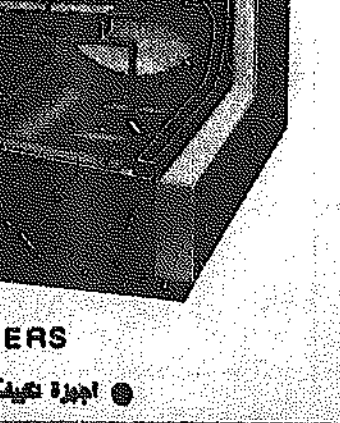
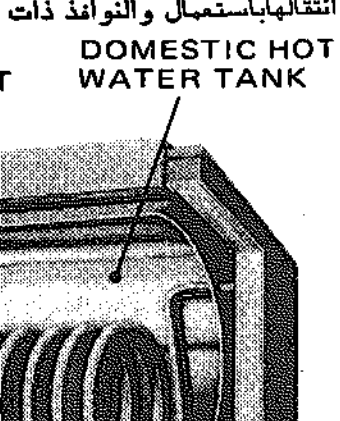
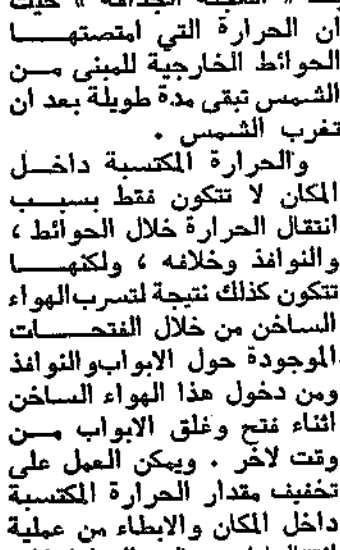
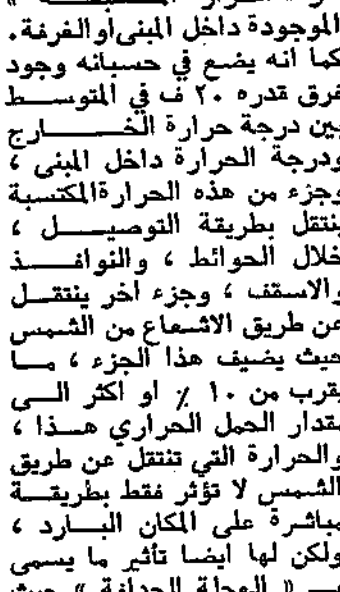
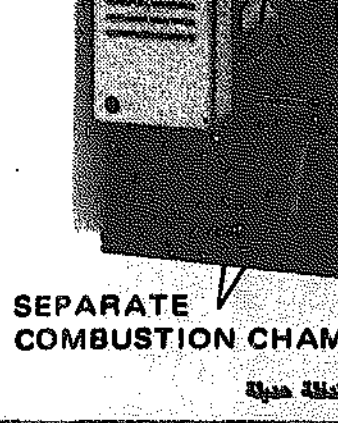
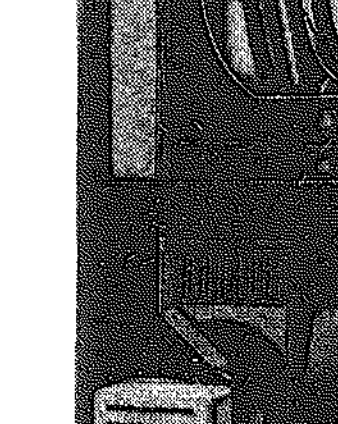
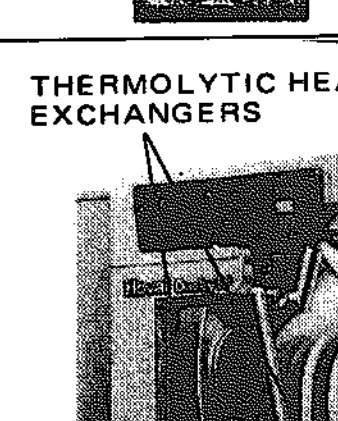
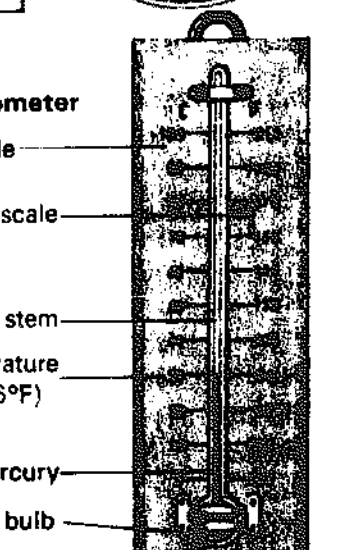
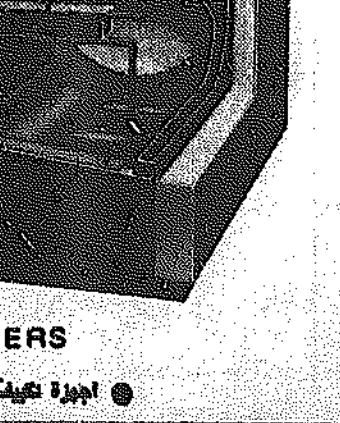
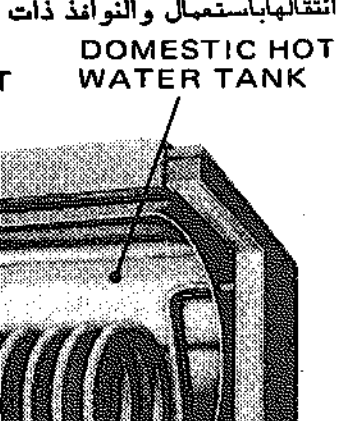
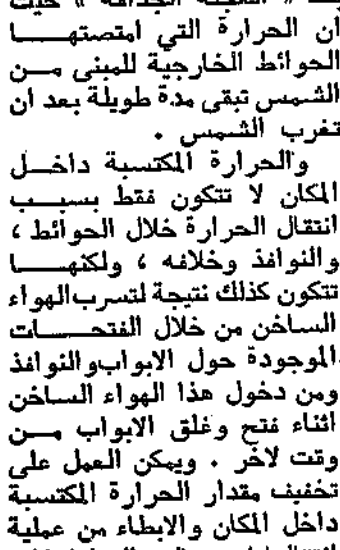
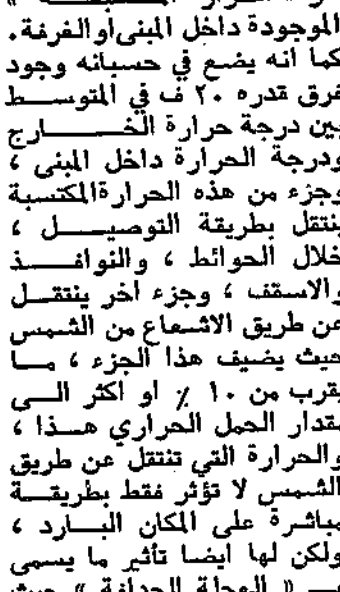
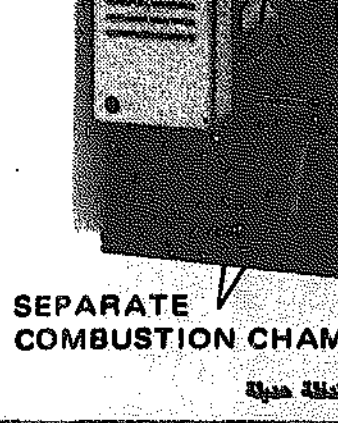
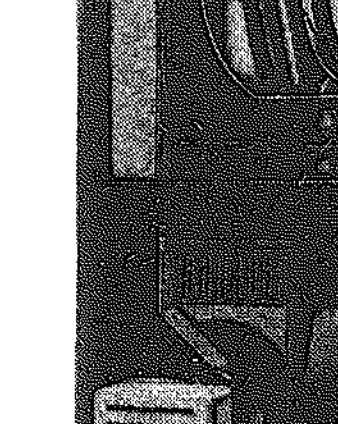
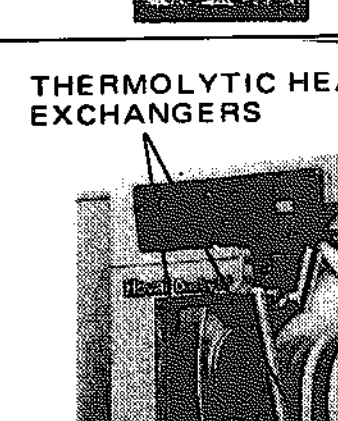
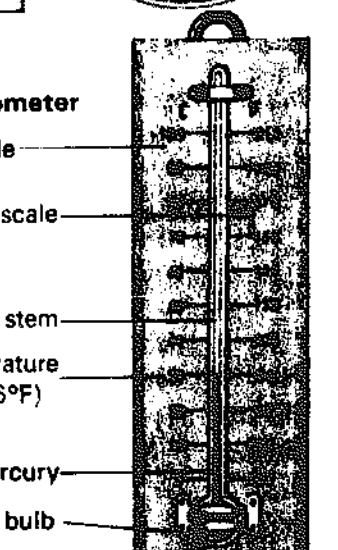
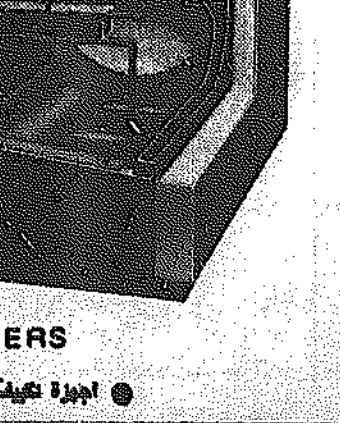
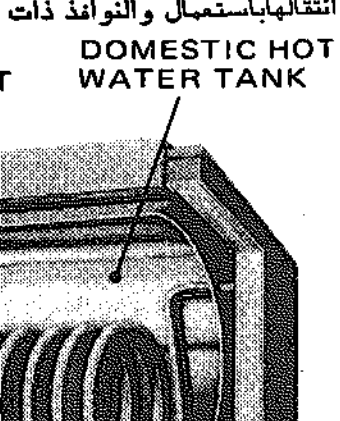
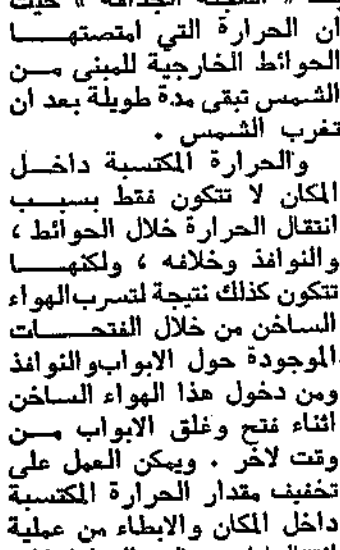
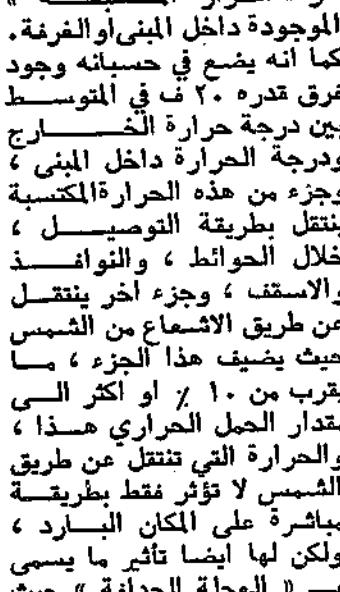
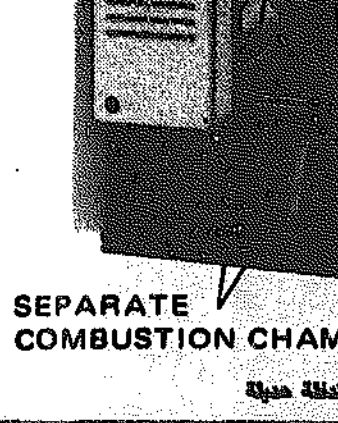
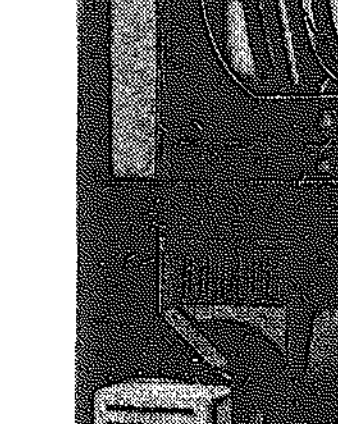
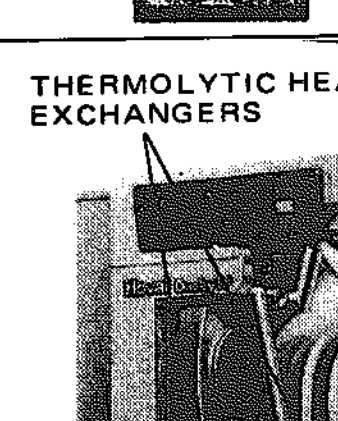
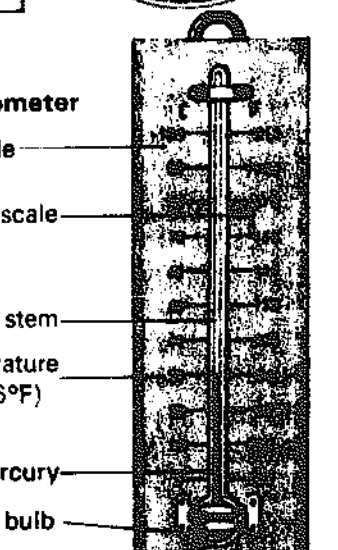
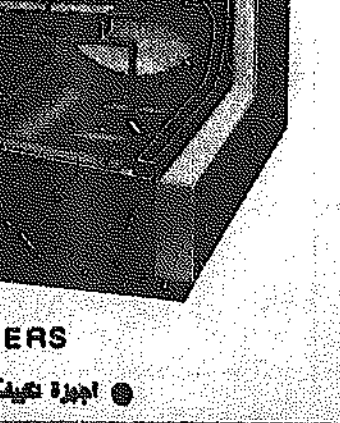
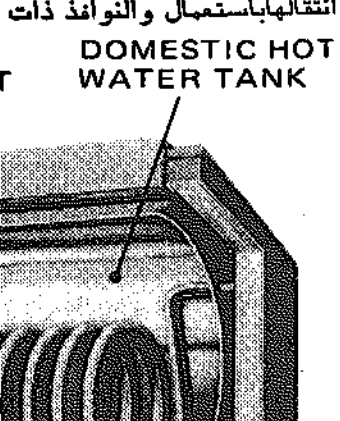
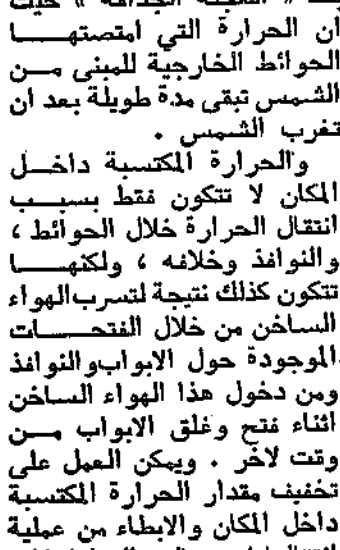
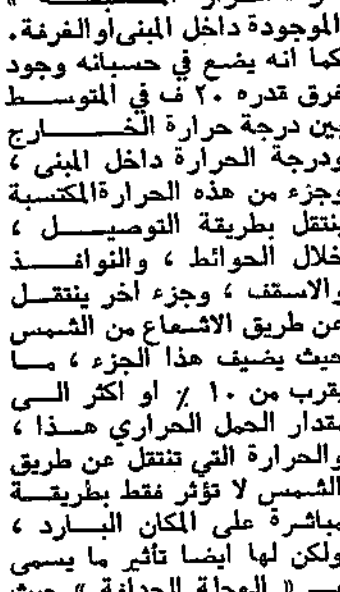
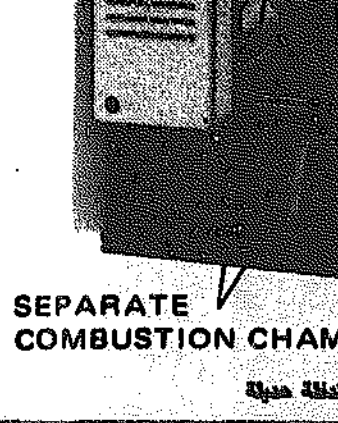
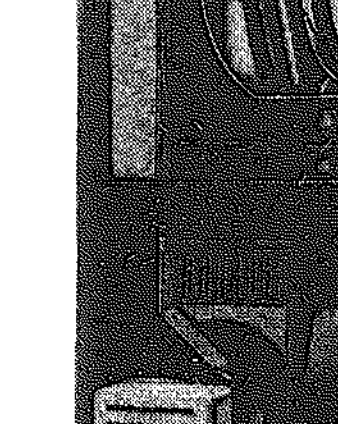
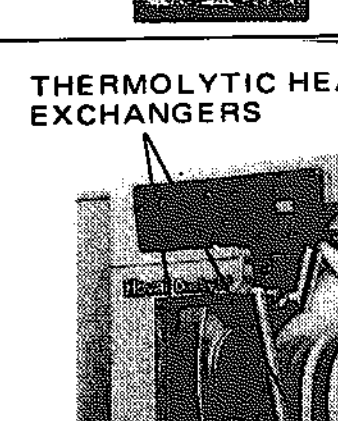
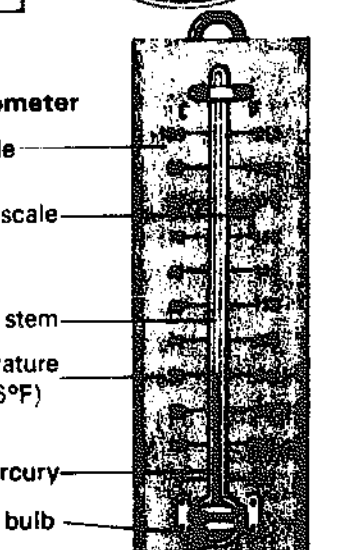
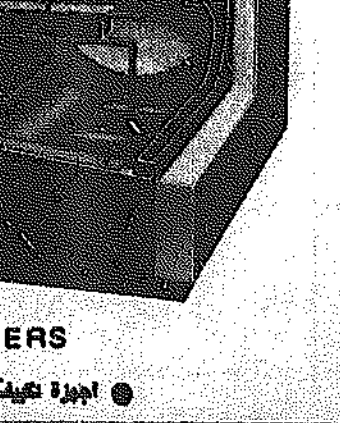
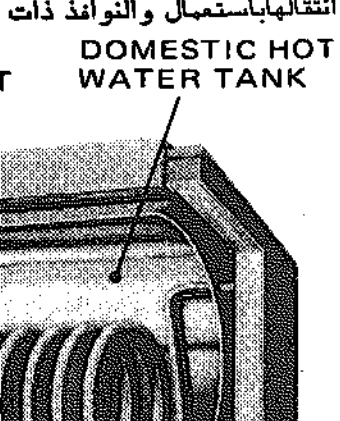
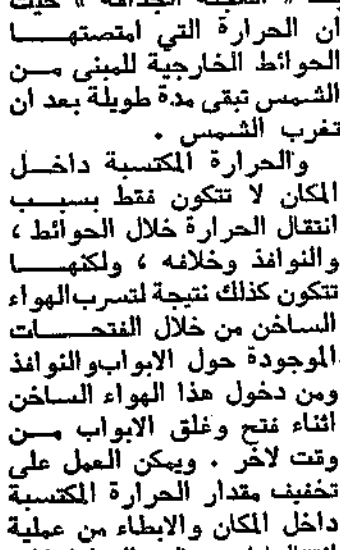
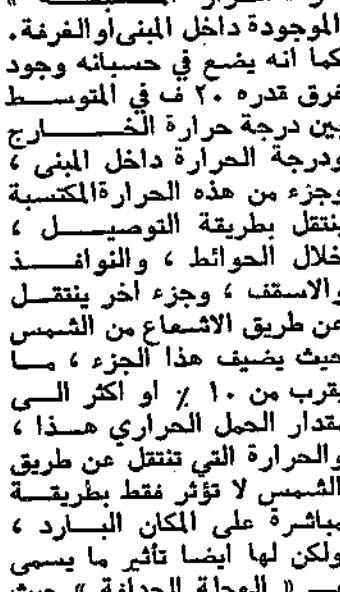
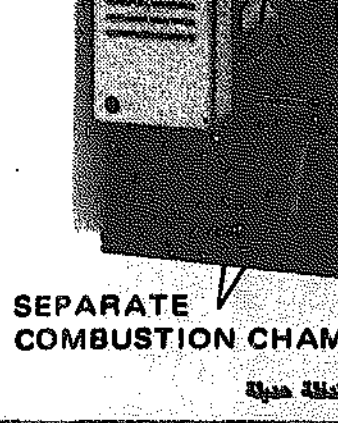
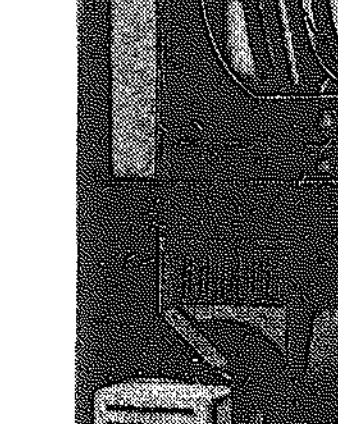
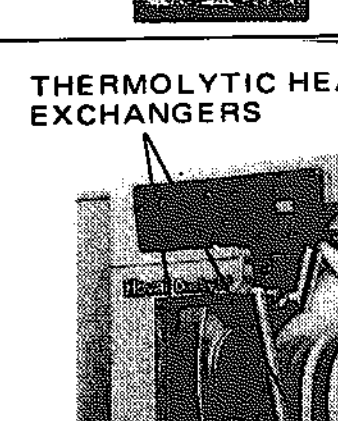
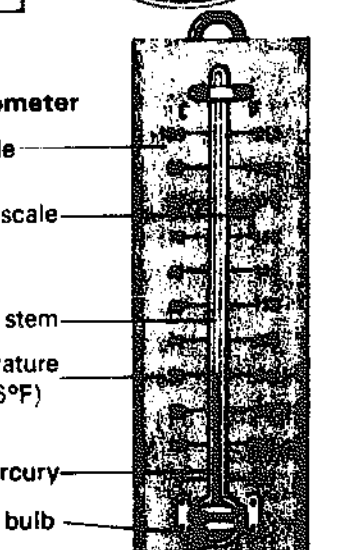
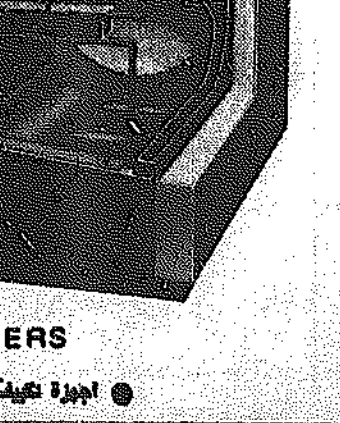
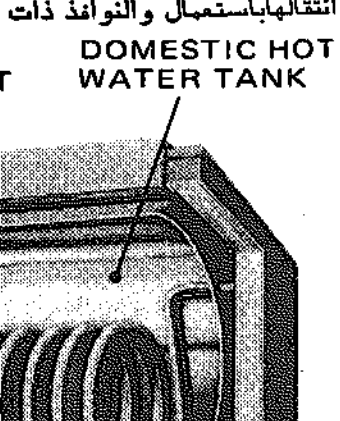
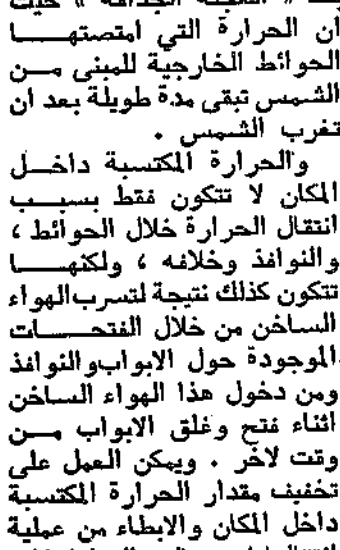
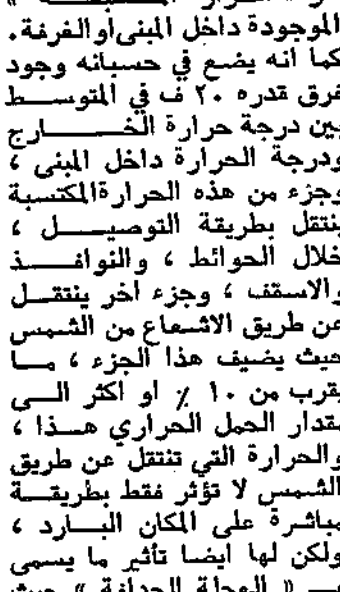
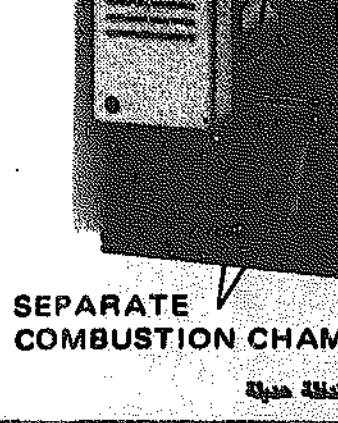
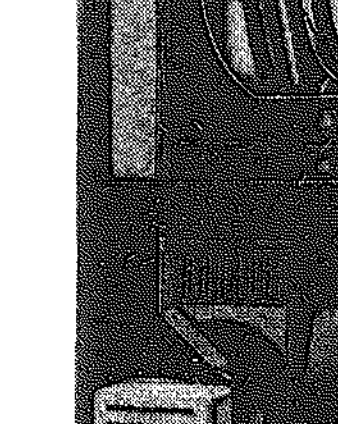
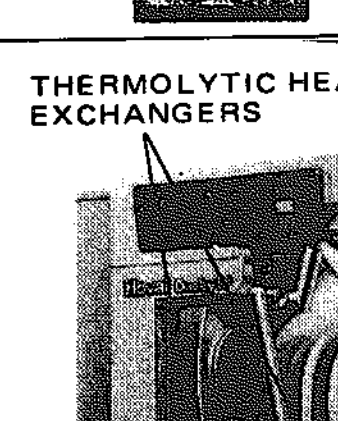
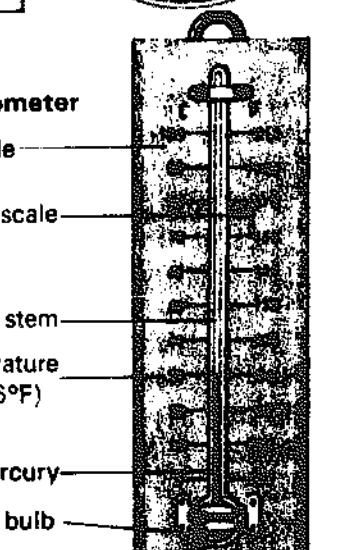
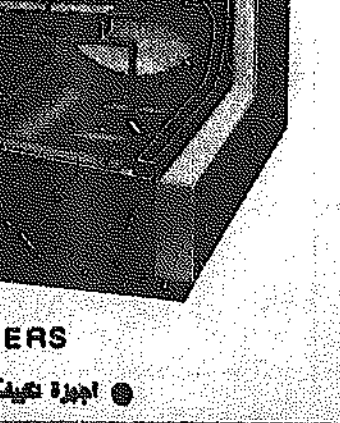
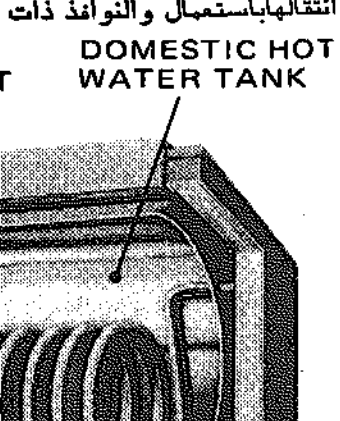
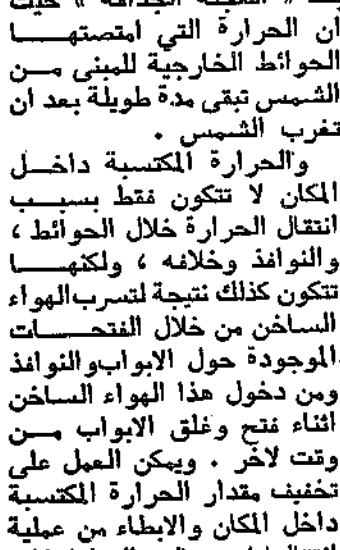
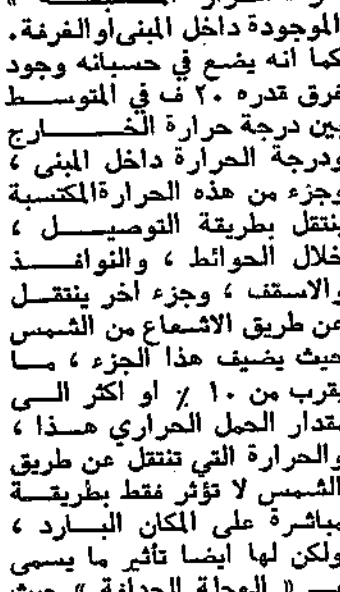
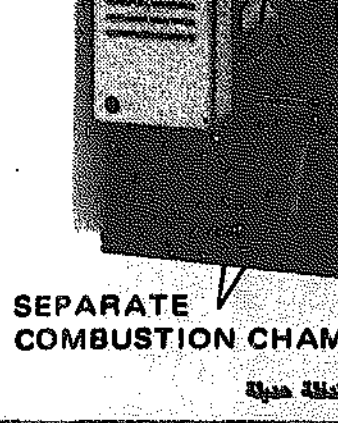
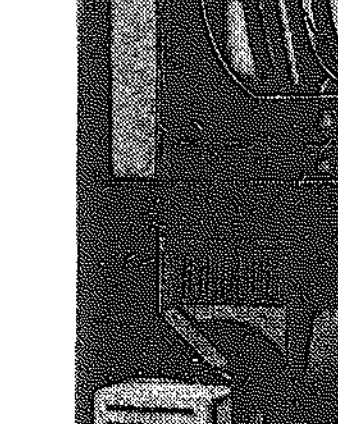
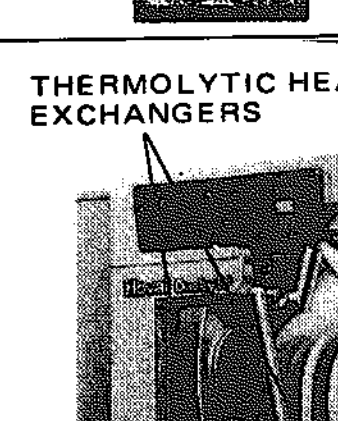
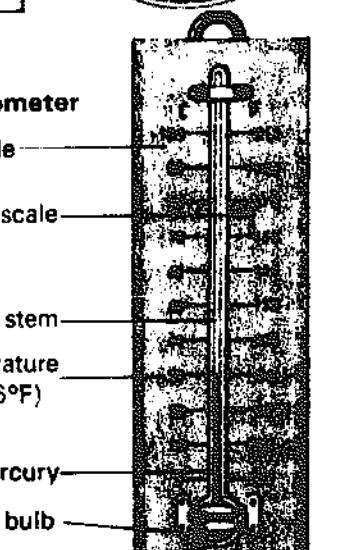
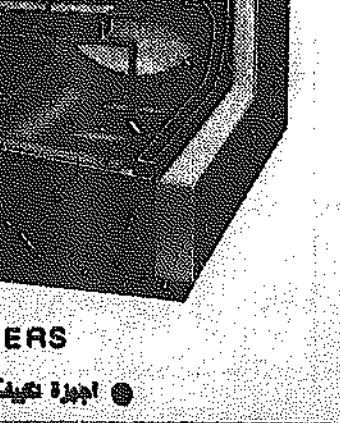
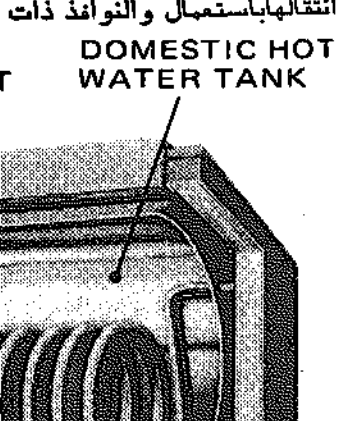
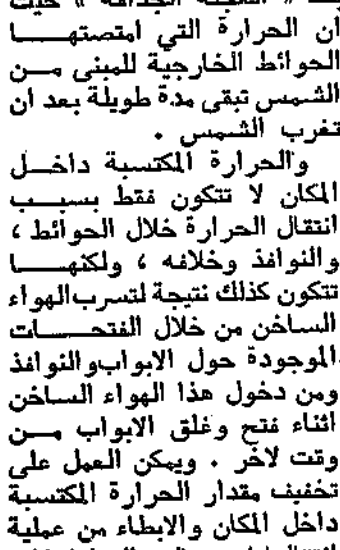
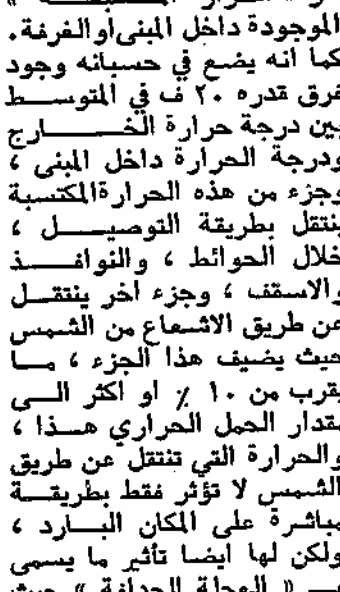
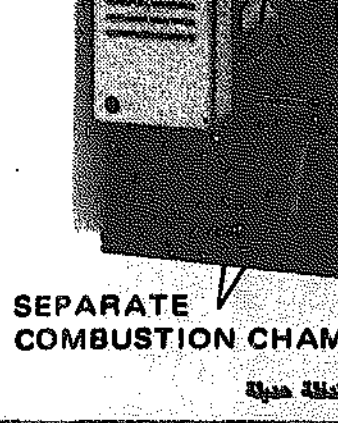
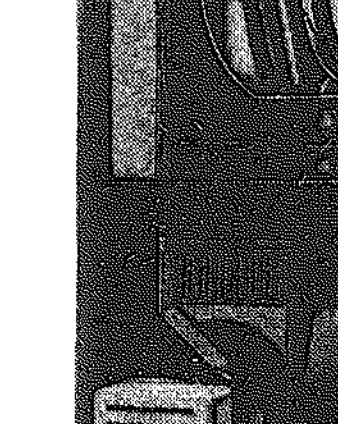
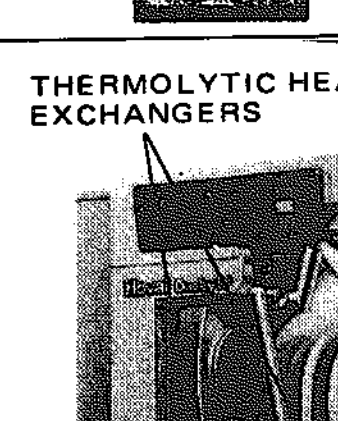
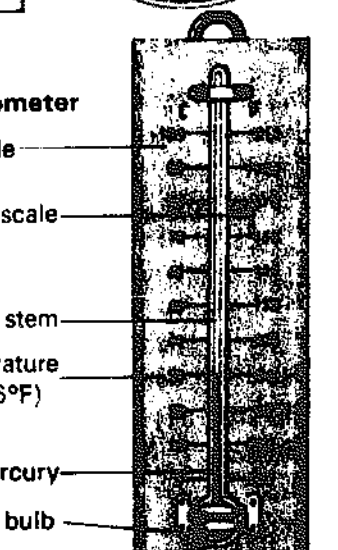
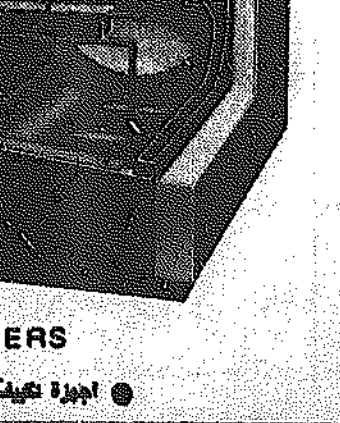
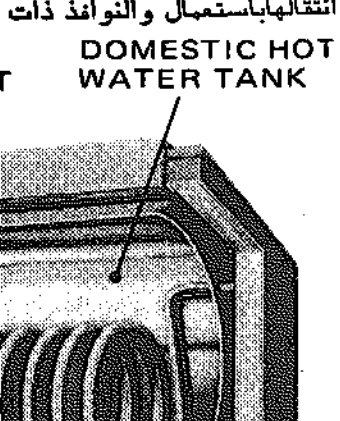
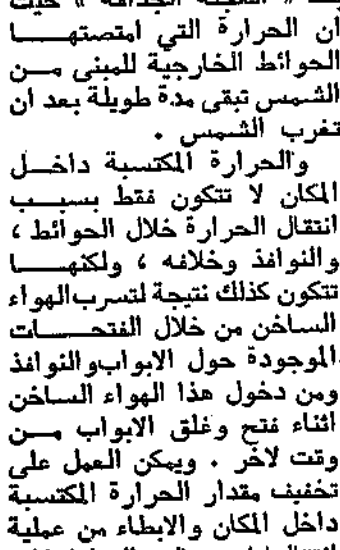
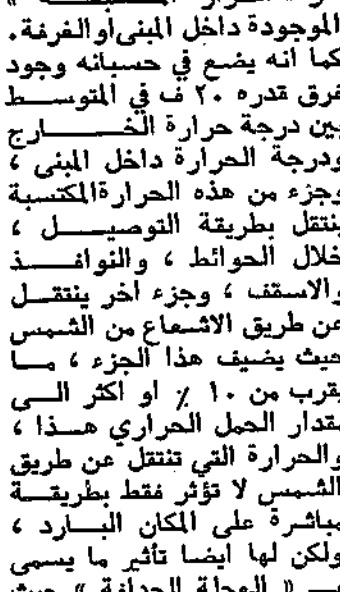
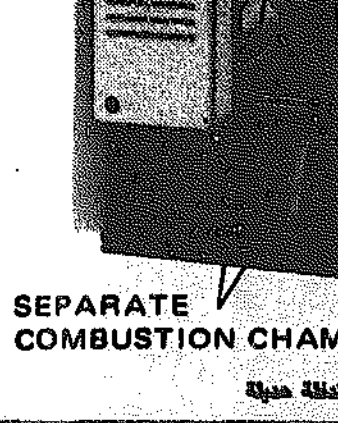
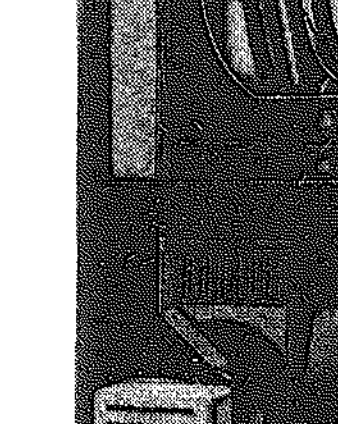
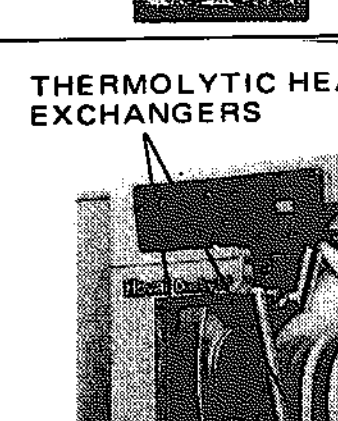
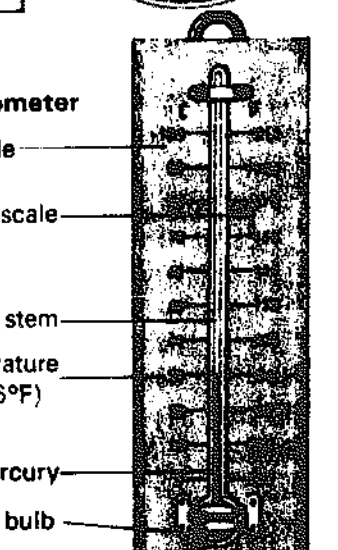
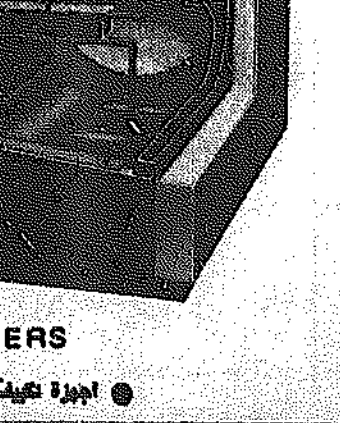
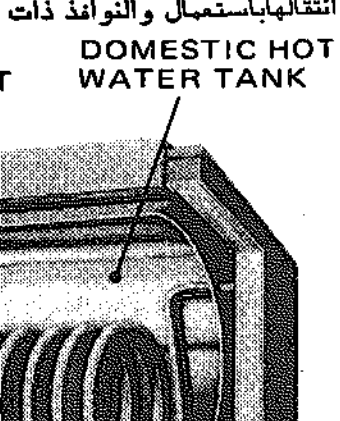
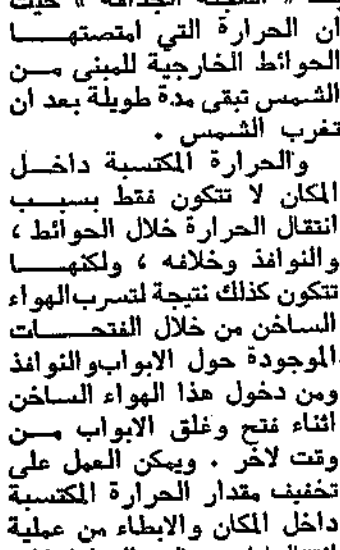
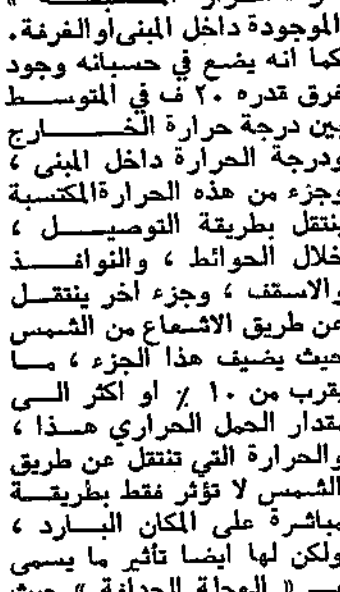
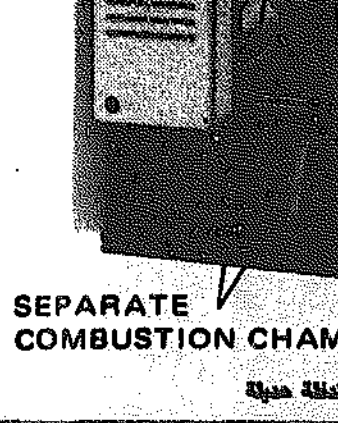
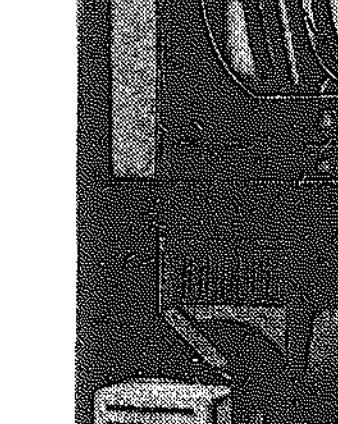
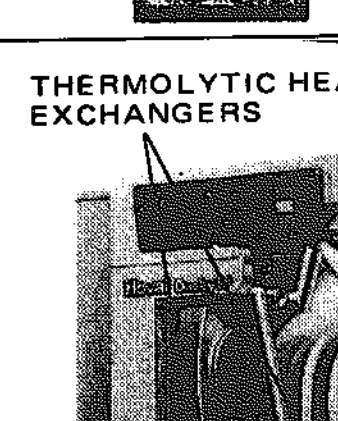
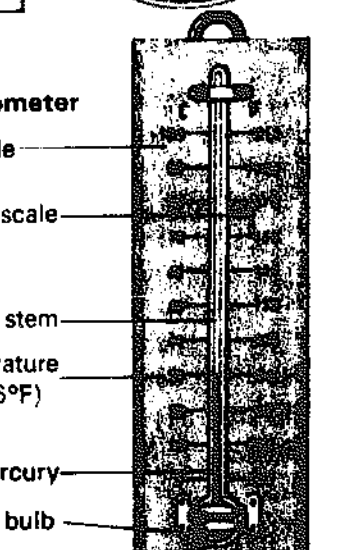
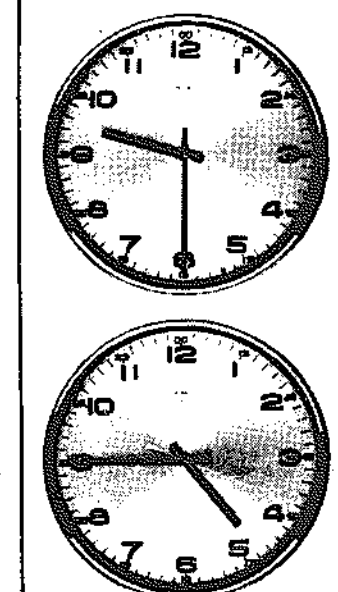
هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

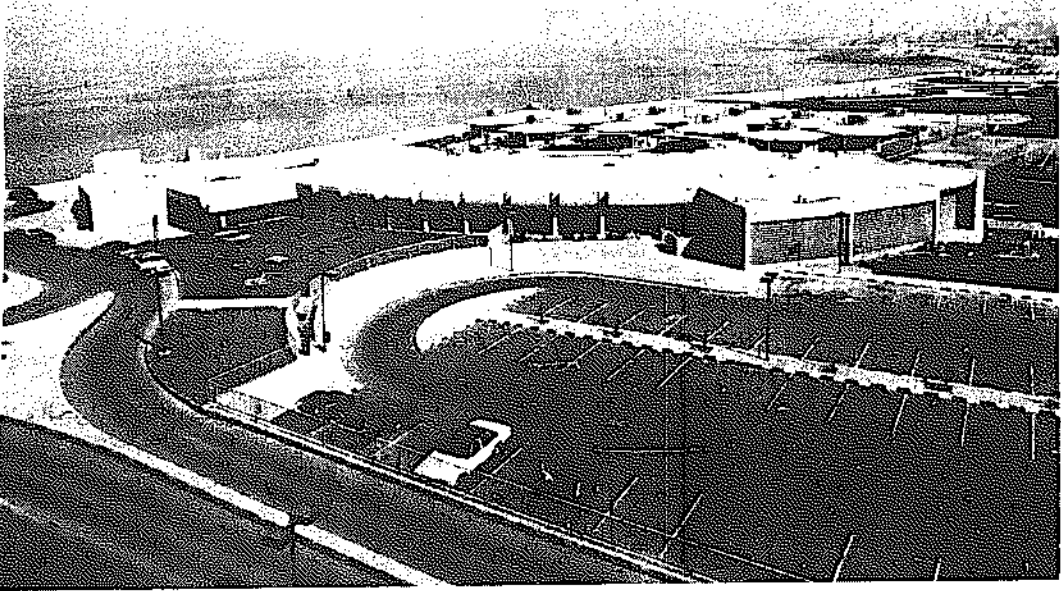
هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

هناك عدة عوامل تؤثر على حساب الحمل الحراري الصحيح ، فالحرارة مثلا تنتقل مع الحمل الحراري الكلي في المكان ، وذلك وصولا الى « المنطقة المريحة » او حالات الراحة التي يشدها الانسان . وفيها يلي سنتكلم عن المصادر التي يمكن ان تؤثر على حساب الحمل الحراري الكلي لأي مكان .

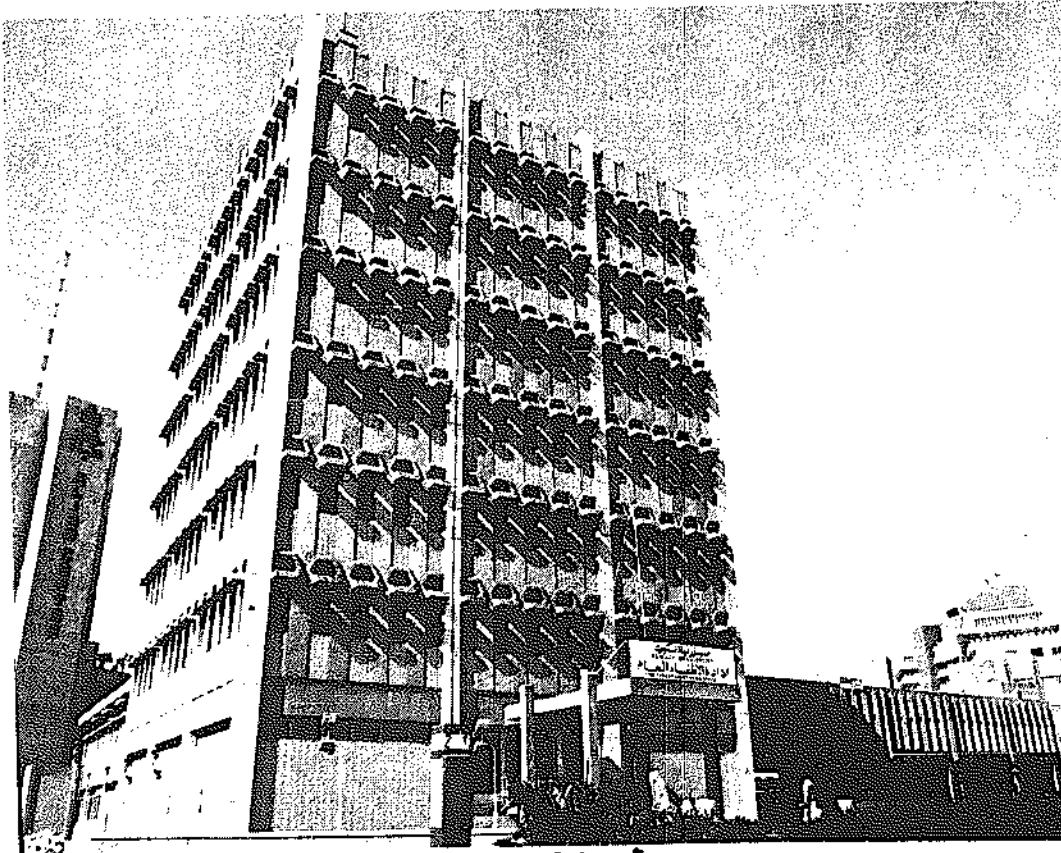




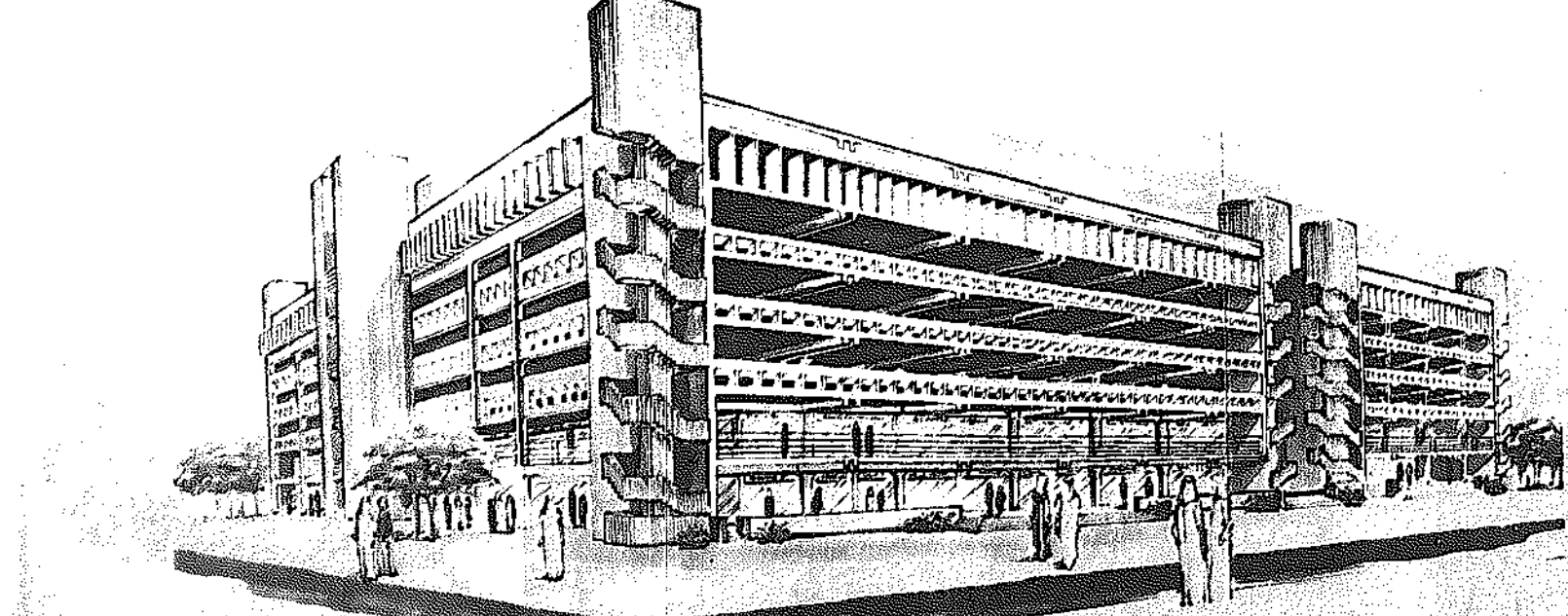
مجمع الرحاب



فندق ماريوت



مبنى الاطباء العام



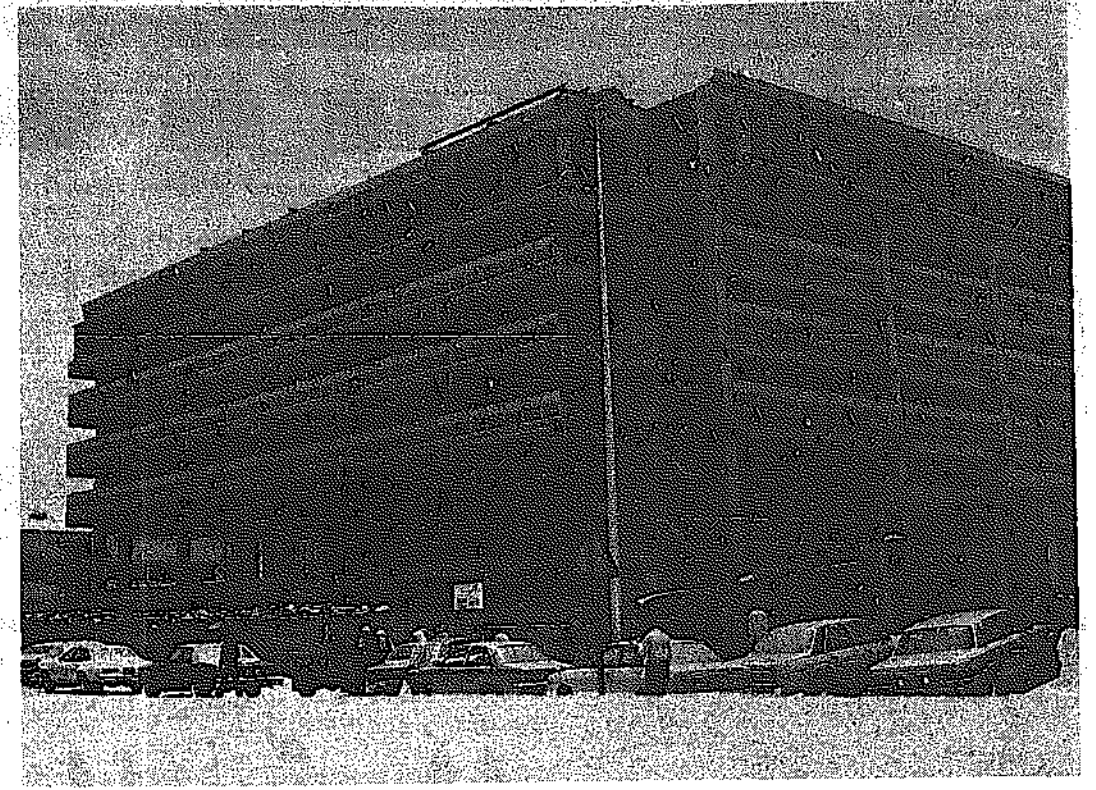
سوق المتحدة

الشركة المصرية للتبريد وتكييف الهواء . شركة كويتية ذات مسؤولية محدودة تقوم بكافة الاعمال والخدمات الميكانيكية للتبريد والتكييف والتهوية والتدفئة في الكويت وفي كل من لبنان ، الاردن ، المملكة العربية السعودية وفي امارات الخليج العربي .

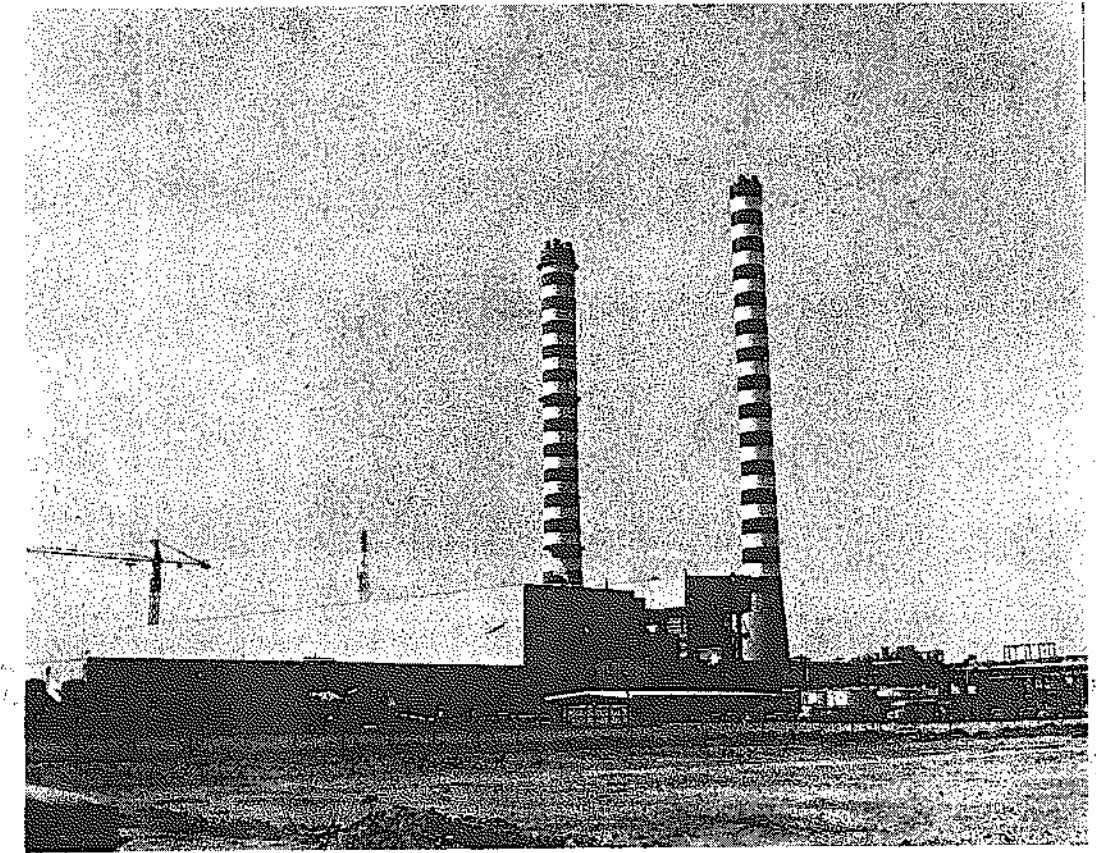
ولهذه الشركة نشاط واسع في هذا المجال حيث أن لها ورشة مجهزة بأحدث الآلات الميكانيكية المختصة بالاعمال والخدمات الفنية والكهربائية وتمثل الشركة بعض أهم وأكبر منتجي أعمال التبريد والتكييف المختصة في العالم .

والذي يميز الشركة بالاضافة الى خبرتها الواسعة وجهازها القدير المدرب الذي يحتوي على خبراء وفنيين في أعمال التبريد والتكييف والاعمال الصحية ، هو كونها جزء من مجموعة شركات كبيرة ومتخصصة في حقل المقاولات في الكويت وفي البلاد العربية الاخرى تحت ادارة مدراء من ذوي الخبرة والكفاءة ، وهذه الميزة قد أعطت الشركة المرونة والقدرة وزودتها باستمرار الخبرة والدعم اللذين قد تحتاج اليهما في أعمالها . مشاريع تحت التنفيذ

- ١ - المدينة الترفيهية .
 - ٢ - مجمع الرحاب .
 - ٣ - مجمع التحكم الوطني .
 - ٤ - فندق ماريوت .
 - ٥ - مجمع أنوار الصباح .
 - ٦ - ٢٧١ فيلا لضيافة هدية .
 - ٧ - ٤٠ فيلا لشركة المباني المتحدة .
 - ٨ - توسيع فندق هيلتون الجديد .
 - ٩ - عدة محطات توزيع كهربائية .
- عدا مشاريع كثيرة ، وكذلك الشركة تقوم بأعمال التكييف والاعمال الصحية .



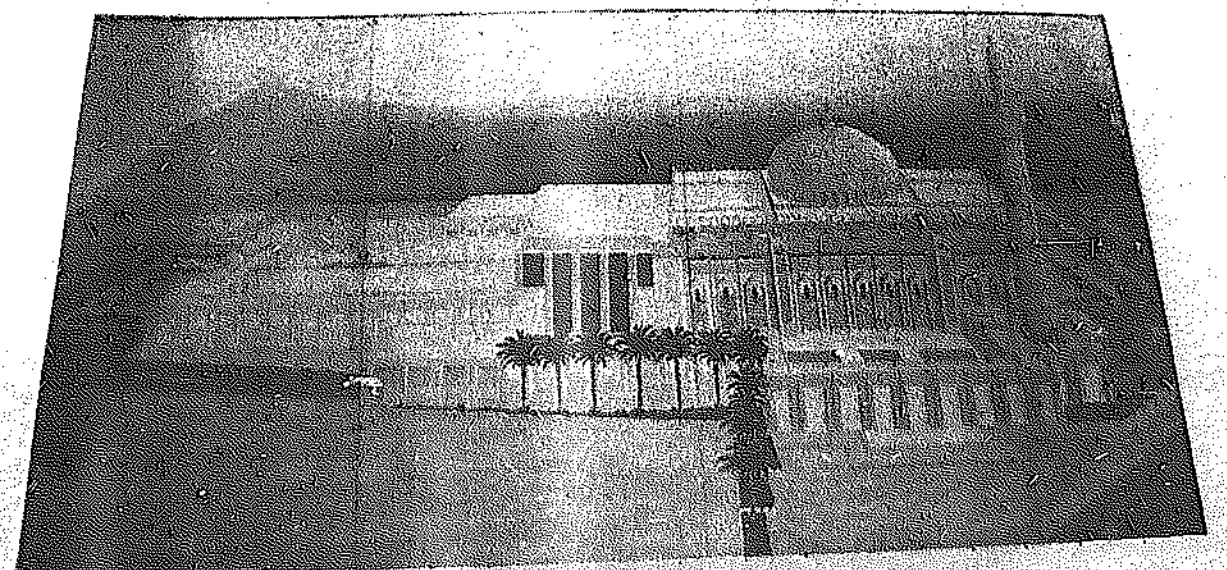
سوق المسيل التجاري



ملحق محطة توليد الكهرباء بالدوحة الشرقية



مجمع بيبي السكني



مسجد الدولة الكبير

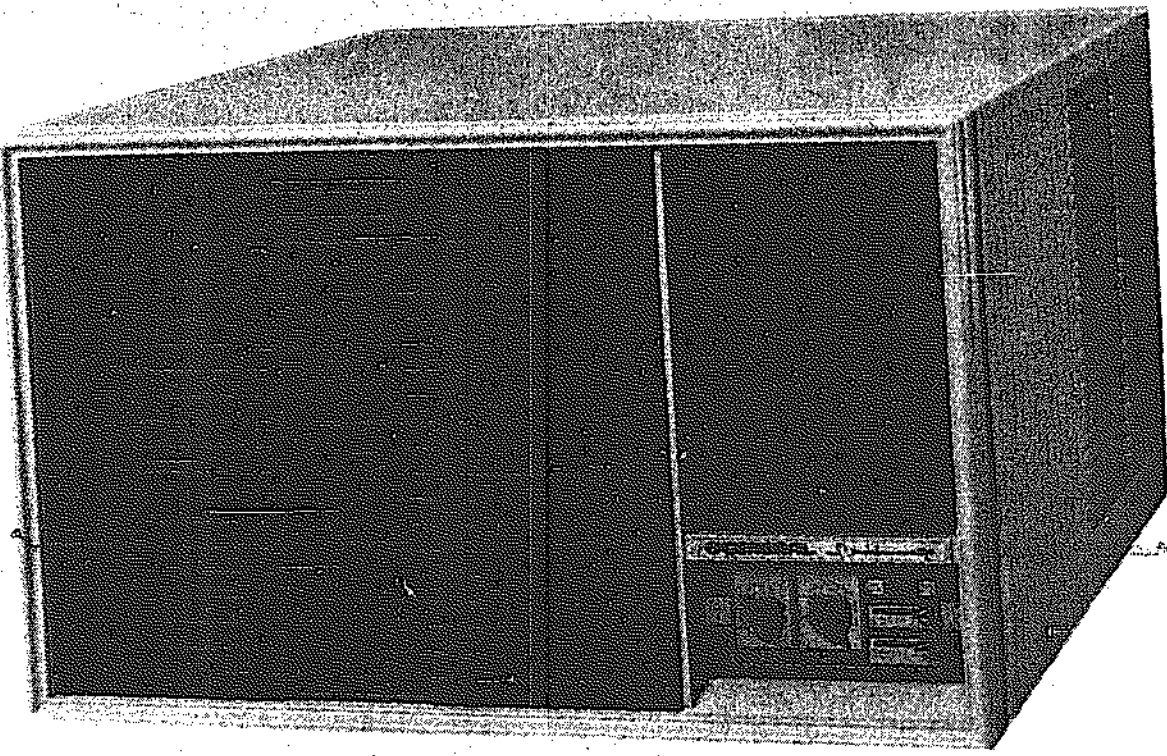
فقط

مكيف جنرال الياباني العجيب

GENERAL

يقدم لكم البرودة المطلوبة والهدوء

شركة الاتحاد التجارية
تعطيك المكيف الاول والافضل
في كل المواصفات والمزايا التي تطلبها



الاول في تعدد الموديلات والاحجام ١٩٠٠٠ وحدة حرارية (هاري)

١٩٠٠٠ وحدة حرارية (هاري وحار وبارد) ٢٢٠٠٠ وحدة حرارية ٢٤٠٠٠ وحدة

حرارية (هاري) ٢٤٠٠٠ وحدة حرارية (حار وبارد) ٢٧٠٠٠ وحدة حرارية

الاول في تعدد اللون واجهة المكيف خمسة اللون (بيج - ابيض - بني - احمر - اخضر)

الاول في هدوء الصوت

الاول الذي صنع اصلاً ليكون مكفوناً كفالة شاملة كاملة لمدة خمس سنوات

كل هذه الميزات جعلت من مكيف جنرال الياباني الاول في البيعات

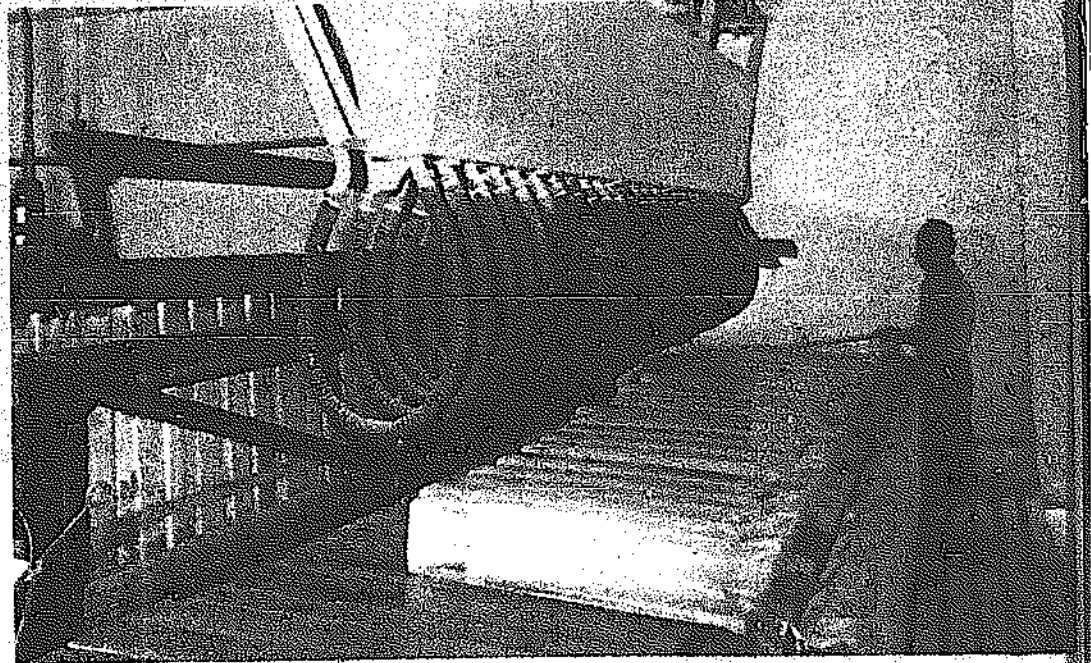
لاول مرة يطرح في الاسواق مكيف جنرال (حار - بارد)

يعطيك الهواء الحار شتاء

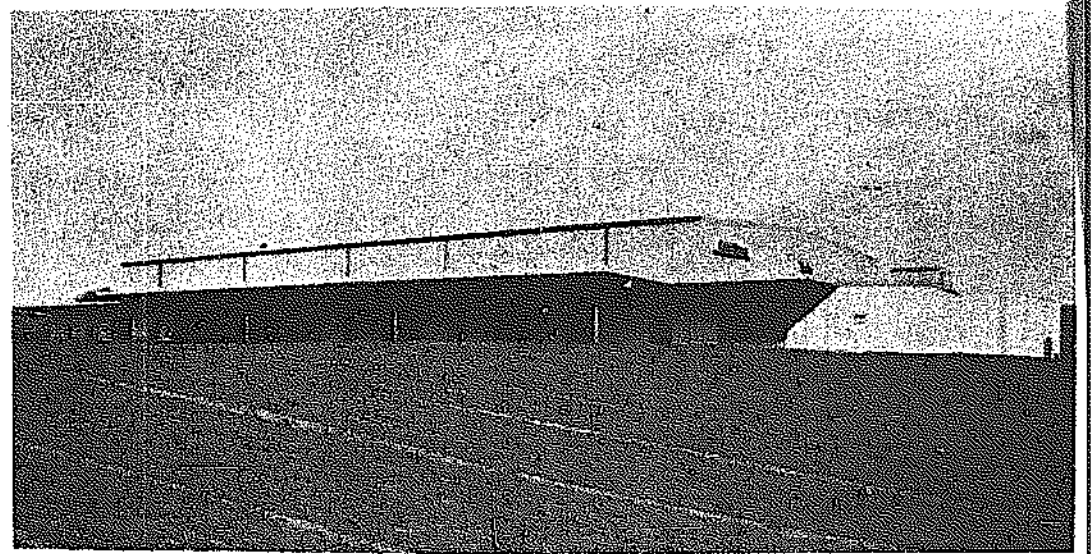
والبارد صيفاً



أجهزة التبريد الحديثة وطرق صيانتها



— إحدى مصانع الثلج الحديثة .



— مستودع لتبريد الفواكه والخضروات .

التلجالات وكيفية استعمالها والحفاظ عليها

وتتألف هذه التلجالات من ثلاثة أجزاء رئيسية :
١ — الضاغط ومعه المحرك من النوع المغل .

٢ — المكثف .
٣ — الفريزر .
٤ — الأنبوبة الشعرية .
هذا بالإضافة إلى أجزاء ثانوية أخرى لها أهميتها الخاصة .

كيف تتم عملية التبريد في التلجالة ..

يقوم الضاغط (الكومبريسور) بسحب سائل التبريد من الفريزر البارد ثم يضغطه ويدفعه إلى المكثف . ورغم أن سائل التبريد القادم من الفريزر يكون في صورة بخار بارد إلا أنه يكون مشبعاً بالحرارة عند الضغط المنخفض وقد يأخذ البخار المتكون حرارة زائدة .

ولتخليص سائل التبريد من كميات الحرارة الكامنة والزائدة فإن الضاغط يقوم بضغط الغاز لدرجة مرتفعة فيخرج من صمام الطرد بالضاغط عند ضغط درجة حرارة تشبع مرتفعة أعلى من درجة حرارة الهواء المحيط بالمكثف . وهذا يحقق أمرين هامين :

١ — تكثيف سائل التبريد ، يعني إمكان تحول غاز التبريد عند حرارة عالية إعلان من درجة حرارة الهواء إلى سائل .
٢ — تخليص من كميات الحرارة الكامنة والزائدة والغاز الناتجة من شغل الضاغط نفسه عند الدرجة العالية هذه .
وفي نهاية ملفات المكثف يخرج سائل التبريد في صورة سائل تلياً ، وقد تنخفض درجة حرارته قليلاً عن درجة حرارة التشبع . ثم توجه إلى خزان السائل حيث تتجمع الأخيرة بإعلاء . أما السائل فيكون أسفل ، ثم يخرج سائل التبريد من ماسورة الخروج إلى أبرة صمام العوامة ثم يدخل إلى غرفة العوامة حيث ينخفض الضغط الخاص بالسحب ، ويخبر جزء من السائل وتنخفض درجته إلى درجة حرارة الفريزر . بعد هذا ، فإن أي كمية حرارة تسحب من مخزونات التلجالة تحول سائل التبريد إلى بخار يقوم الضاغط بشفطه بنفس سرعة تكويته حتى لا يرتفع الضغط أعلى غرفة العوامة . ويؤثر على درجة حرارة الفريزر وبالتالي سعة مخرج الفريزر

التلجالة تدور ولا تفصل :
١ — وجسود انتفاخ الترموستات في غير موضعه الصحيح .
٢ — الأنبوبة الشعرية الخاصة بالترموستات لا تعمل التصاق جيد بالفريزر .
٣ — وجود قطة داخلية — أي مجموعات التوصيل والفصل شغالة باستمرار .
وهناك أسباب أخرى غير الترموستات كأن يكون كاوتش خلف الباب غير محكم ، وغير هذا من الأمور .
وإذا كانت التلجالة لا تدور مطلقاً ، فهناك احتمالات أخرى ، مثل :
١ — أن يكون وضع الترموستات غير صحيح ، أو أن يكون المقبض يلف على الفاضي .
٢ — أن يكون هناك شرح في الانتفاخ أو في الأنبوبة الشعرية أو تقب يتسرب منها الغاز . ويمكن معرفة ذلك بعمل قفله على مكان السلكن المتصلين بالترموستات أو فك سلك منها وربطه مع الثاني ، فإن دارت التلجالة فضع أن السبب من الترموستات . ويجب الانتباه إلى أن هناك عيوب أخرى تسبب عدم دوران الضاغط (الكومبريسور) — فممكن أن يكون الترموستات ، فكان يكون هناك تلف « بالاولرلود » أو بالضاغط نفسه ، أو باليرلاي . أو أسباب أخرى ، كتقطع بأحد الأسلاك الموصلة ، أو عدم وجود تيار أصلاً في المصدر . هذا ، ويمكن اختبار عمل الترموستات بثلاث نقاط هامة :

١ — هل يفصل أم لا
٢ — هل به غاز أم لا
٣ — معايرة التدرج مع ضبطه .

العمليات الخاصة بأذابة الثلج في ثلجالات المنزل

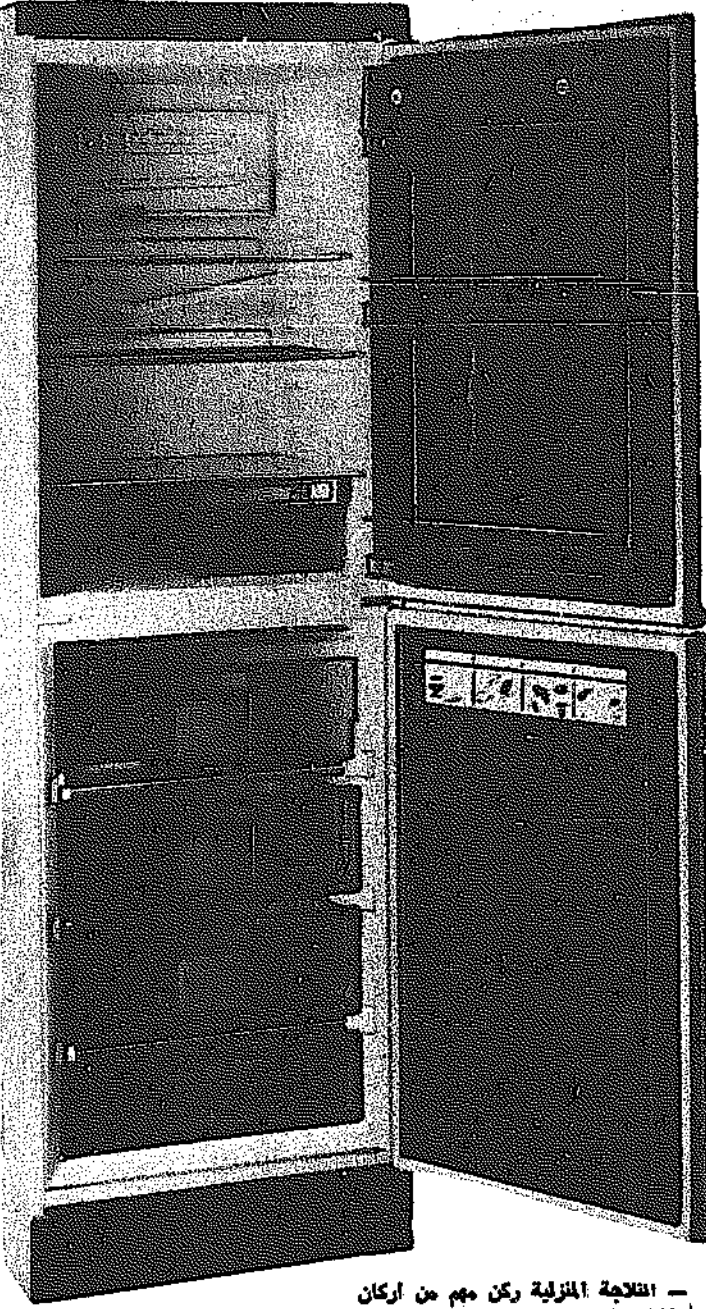
أذابة الثلج (ديفروست) تنتج بطرق مختلفة تتوقف على عوامل كثيرة مثل : وحدة التبريد ، عدد وحدات التكثيف ، درجة التبريد المطلوبة ، وبهنا هنا فقط عمليات أذابة الثلج في التلجالات المنزلية ، وهذه ثلاثة :
١ — الطريقة العادية ، وهي التي يترك فيها الثلج المتراكم على الفريزر يذوب طبيعياً ، بعد إيقاف عمل التلجالة .
٢ — الطريقة الأوتوماتيكية .
٣ — عن طريق ساعة زمنية (تايمر)

أهمية أذابة الثلج

وأذابة الثلج في التلجالات المنزلية عملية هامة وضرورية من حيث عاملين أساسيين ، وهما :
أولاً : الحصول على أكبر



— سفينة لانتاج الجليد



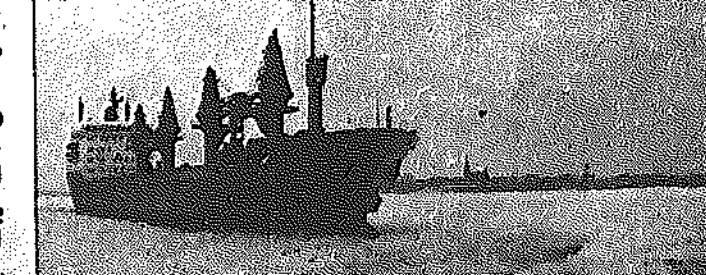
— التلجالة المنزلية ركن مهم من أركان المطبخ المصري

قدر من التبريد ، لأن تراكم كمية كبيرة من الثلج تصل إلى ١/٢ بوصة ، معناها أن هناك عازلاً بين سطح الفريزر الذي تصل درجة حرارته إلى -٢٠م ، وبين سائر المحتويات بالتلجالة ، حيث يعزل الثلج الذي تعادل درجة حرارته حوالي -١٠م ، محتويات التلجالة عن سطح الفريزر وما تبته من بروده .
ثانياً : لحماية الضاغط نفسه وحماية سائر أجزائه ، لأن عدم سحب كمية الحرارة من سائل التبريد أو رجوعه في حالة سائل خطر على الضاغط وجميع أجزائه .

الطرق المختلفة لأذابة الثلج

وتتم عملية أذابة الثلج بطرق عديدة ، وهي تختلف من جهاز لآخر ، وكما تختلف من نوع من التلجالات لنوع آخر ، وكذلك فهي تختلف عن تلك الخاصة بصناعة الواح الثلج .
بعض هذه التلجالات يستخدم نفس عازل التبريد في عملية الأذابة . فعندما يسراد عمل ديفروست يقلل الغاز ولا يمر على مسام الانتشار أو الأنبوبة الشعرية ، وإنما يمر من المكثف إلى الفريزر مباشرة حتى يسمح للثلج ، ثم يعود لوضعه مرة أخرى .
أو تتم أذابة الثلج عن طريق مسخن كهربائي يوضع حول الفريزر نفسه . فيتوقف الضاغط كل فترة معينة ، ويبرر التيار الكهربائي إلى المسخن الذي يعمل لفترة يتم خلالها تذيب الثلج ، ثم يعود الضاغط للعمل كالمادة . ويتم تنظيم هذه الدورة عن طريق ساعة زمنية (تايمر) تعمل وتفصل كل ١٢ ساعة مثلاً ، أو كل ٢٤ ساعة حسب عمل التلجالة ونوع البرودة المطلوبة . وقد تتم أذابة الثلج بالطريقة الطبيعية ، حيث توقف التلجالة

أو تتم أذابة الثلج عن طريق مسخن كهربائي يوضع حول الفريزر نفسه . فيتوقف الضاغط كل فترة معينة ، ويبرر التيار الكهربائي إلى المسخن الذي يعمل لفترة يتم خلالها تذيب الثلج ، ثم يعود الضاغط للعمل كالمادة . ويتم تنظيم هذه الدورة عن طريق ساعة زمنية (تايمر) تعمل وتفصل كل ١٢ ساعة مثلاً ، أو كل ٢٤ ساعة حسب عمل التلجالة ونوع البرودة المطلوبة . وقد تتم أذابة الثلج بالطريقة الطبيعية ، حيث توقف التلجالة



وأخرى لآلة لقطع الأسماك

حفظها لنظف في حالة طازجة لمدة عشرة أيام وذلك في درجة حرارة أقل من -٤٠ ف على أن تستهلك في خلال هذه المدة . ولا مانع أن يكسونه التبريد هنا بطيئاً .

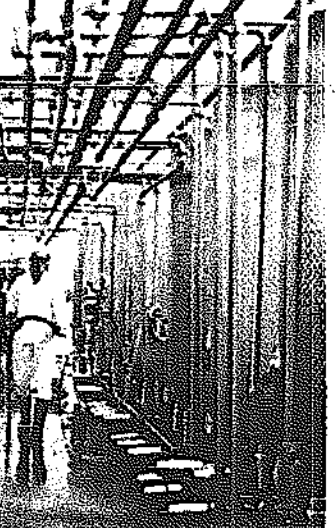
التجميد البطيء والسريع

وإذا كان اللحم سيستهلك خلال مدة تزيد على عشرة أيام فمنها يجب تبريدها إلى درجات لمادون الصفر المئوي أي أقل من -٣٢ ف أي إلى حوالي -١٥ ف تقريباً . وفي هذه الحالة يجب أن يتم التجميد سريعاً حتى تحصل على درجة التجميد المطلوبة دون أن تغطي فرصة ، في حالة التجميد البطيء ، لتكون للوراث ثلجية تسبب اتلاف خلايا المواد الغذائية من لحوم أو غيرها .

وفيما يلي لائحة لدرجات الحرارة الملائمة لكل نوع من أنواع المأكولات ، التي تحفظه سليماً ، وتحافظ على عدم اتلاف خلاياها بالتجميد :
التفاح : -٣٠ — -٣٢ ف
البرقوق والمشمش : -٤٠ — -٤٢ ف
البازيل : -٤٦ — -٤٠ ف
فراولة (فريز) : -٣٦ — -٤٠ ف
فواكه وخضروات : -٤٠ — -٤٥ ف
الزبد : -٣٨ ف
الجبن : -٣٨ ف
السك : -٣٠ ف

التلف الذي ينتج من درجة تبريد غير ملائمة

تتعرض الفواكه والخضروات لتلف تتفاوت درجته ومظاهره تبعاً لدرجة التبريد التي توضع عندها وإذا



— وحدة تبريد في إحدى المزارع لحفظ للحوم ومنتجات الألبان

ما كانت الرطوبة النسبية اعلا أو أقل من المراد لذلك تنطلي بعض الموالج أو الفواكه بواد شعية .
وتغطي بعض الموالج بالشمع أو بالبراقين ، وذلك للتحكم في الرطوبة حتى لا تذبل بسرعة .
ويستخدم لهذه العملية تيرافين أو مشتقات الشمع لما يتميزان به من خاصية عدم نفاذ الرطوبة . كما يجب الانتباه عند وضع الأغذية بالتلجالة ، بحيث تنظم بطريقة ملائمة ، حيث أن بعض الأغذية تحتاج بخاصية امتصاص الروائح ، فمثل هذه لا توضع بجوار أغذية أخرى تتأثر برائحتهما .
مثلاً لا يحفظ التفاح مع اللبن أو الكريش ، والبعض لا يوضع بجانب السك .

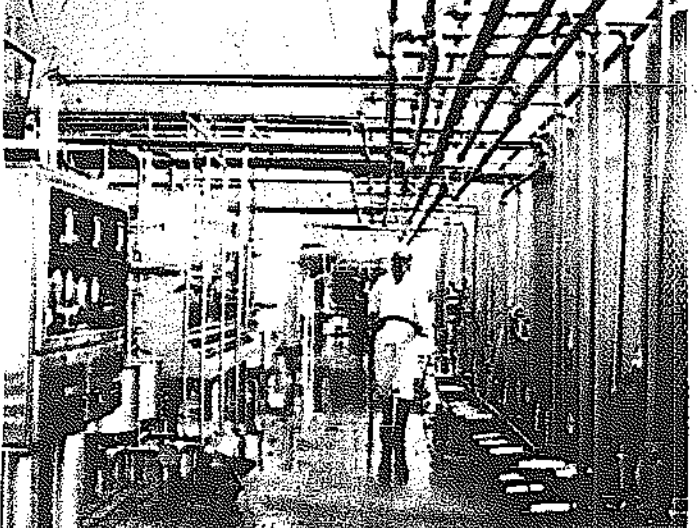
التجفيف عن طريق التجميد

وهذه عملية ذات نتيجة جيدة في حفظ المواد الحيوية ، حيث لا يتحطم من خلالها التكوين الإنشائي للبروتينات في هذه المواد . وكما أنه لا يحدث تغيير في اللون أو فقدان الفيتامينات ، وأنها يحصل فقط طرد للسوائل وتبريدها من اللحوم والدواجن أو غيرها وتبقى الخلاصة في صورة مفيضة محتفظة بكافة عناصرها الحيوية لمدة طويلة .
وتستخدم هذه الطريقة في عمليات بيولوجية أخرى .
أذن المصنوع بتجفيف الأغذية بالتجميد هو تخليصها من الماء الذي تحتويه تهيئاً لحفظها بكافة مواصفاتها .
ومن الواضح أن الماء يغطي عند درجات حرارة مطلوبة تختلف باختلاف الضغط الواقع

على السطح .
ولذلك فالغليان لا يعني أن الماء ساخناً ، إذ أن الماء عند الضغط العالي يغلي عند درجة ١٠٠ م / ٢١٢ ف ، وإذا خفضنا الضغط عن الضغط العادي الذي يساوي ١٤٧ رطلاً ، فإن الماء يغلي عند درجة حرارة أقل ، وهكذا . فإذا انخفض الضغط حتى ٤٧ م زبقق فإن الماء في هذه الحالة يغلي عند الصفر المئوي أي ١٢ ف .
وإذا انخفض الضغط بعد ذلك ستناظره درجة حرارة تشبع أقل ، أي تصل إلى تحت الصفر المئوي .
وهذه هي الدرجة التي يتحول فيها الماء إلى ثلج عند الضغط الجوي العادي .
أذن ، فإذا خفضنا ضغط الماء عن ٤٧ م ، فإنه يغلي عند درجة حرارة أقل من الصفر ، وعند مروره على الصفر فإنه سيتحول إلى ثلج ثم يتسامى فوراً ، أي يتحول إلى بخار دون المرور على الحالة السائلة .
وهذه هي النظرية التي بنيت عليها عملية التجفيف بالتجميد .
أي التخلص من السائل الموجود بالأغذية عن طريق تجميدها بالتبريد ثم تبخير هذا الثلج الموجود بين الأسجة فوراً ، وبذلك تبقى الخلايا ، ومركبات المادة الغذائية دون تلف .

مبردات المياه

وبالإضافة إلى التلجالات المتعددة التي تستخدم لحفظ الأطعمة ، فهناك كذلك العديد من البرادات التي تقوم بتبريد مياه الشرب ، وهذه توجد كذلك بأنواع وأحجام وأشكال



— وحدة تبريد في إحدى المزارع لحفظ للحوم ومنتجات الألبان

مختلفة . ومن هذه الأنواع :
١ — مبردات مياه بتصريف ، ومن هذه المبردات ما يكون مكتفياً من النوع الذي يبرد بالماء أو بالهواء .
٢ — مبردات مياه بخزان . وفي هذا النوع يملأ الخزان بالمياه المراد تبريدها . ويمكن نقل هذه البرادات من مكان لآخر بدون الحاجة إلى توصيلات إذا أفعال صحية .
وتتميز هذه المبردات بأن الترموستات فيها لا يسمح بوصول درجة حرارة الماء للصفر ، حتى لا تتجمد .
وكما يتوقف عمل هذه الأجهزة إذا انخفض الفولت بنسبة ملحوظة وفي هذه الحالة يجب نزع (الفيش) حتى يستعيد الفولت قوته ، أو إصلاح العطل أن وجد .
وإذا كانت كمية المياه المسحوبة من هذه المبردات أكبر من سعة المبرد ، فتكون المياه بهذه الحالة غير مبردة بدرجة مناسبة . وكذلك فإن التبريد لا يكون ملائماً إذا لم يسمح للمكثف بطرد كمية الحرارة بالإشعاع . وفي هذه الحالة يجب إبعاد المبرد عن الحائط بمسافة لا تقل عن ٢٥ سم .
وتكون سعة هذه المبردات عادة تتراوح بين ٦٥ إلى ٢٨ لتر في الساعة حسب درجة حرارة الماء الداخلة للمبرد .
وبالإضافة إلى هذه المبردات هناك كذلك ماكينات ومصانع لصنع الثلج الذي يوزع على الحالات التجارية في فصل الصيف ، حيث يستخدم لأغراض عديدة .

عائلة

ناسيونال National

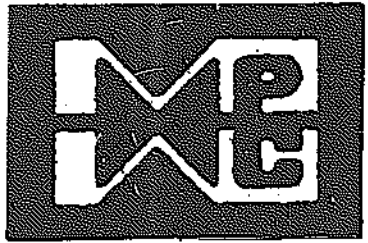
للتبريد والتكييف ..
تقدم لك دائماً
الراحة التامة
والوقت السعيد



الوكيل العام

عيسى بن الهويدي

عمارة جوهرة الخليج - تليفون ٤١٠٨٨٠ - ٤٣٤٤١١



REFRIGERATION AND AIR CONDITIONING

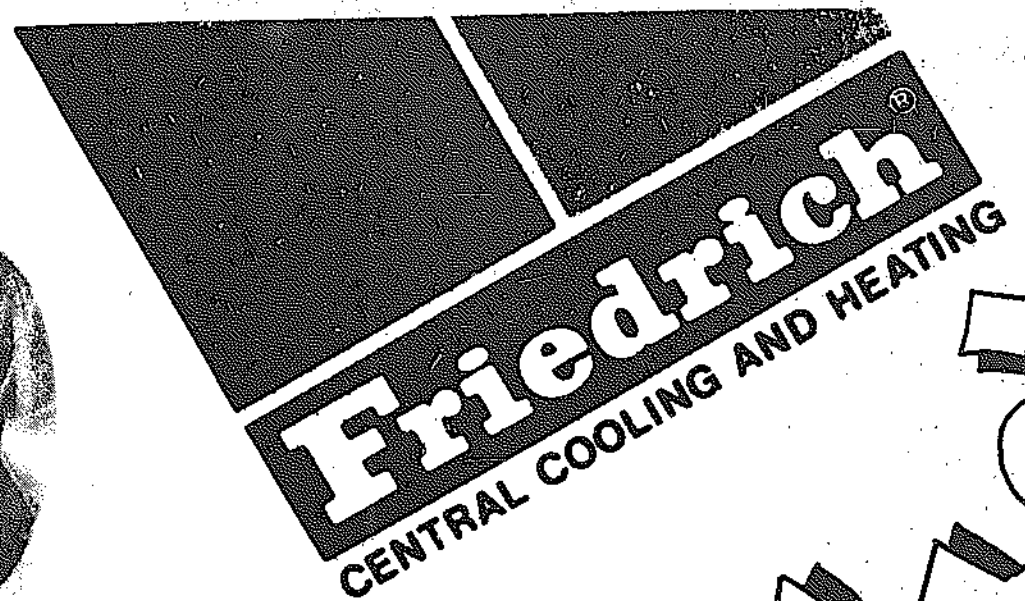
التبريد والتكييف

شركة معتمد الوزان وشركاه المحدودة

قسم الصيانة: ٨٢٤٧٨٥

المورشة: ٨٢٤٧٨٤

الإدارة: ٨٣٥٧٣٦ - ٨٣٥٨٧٩

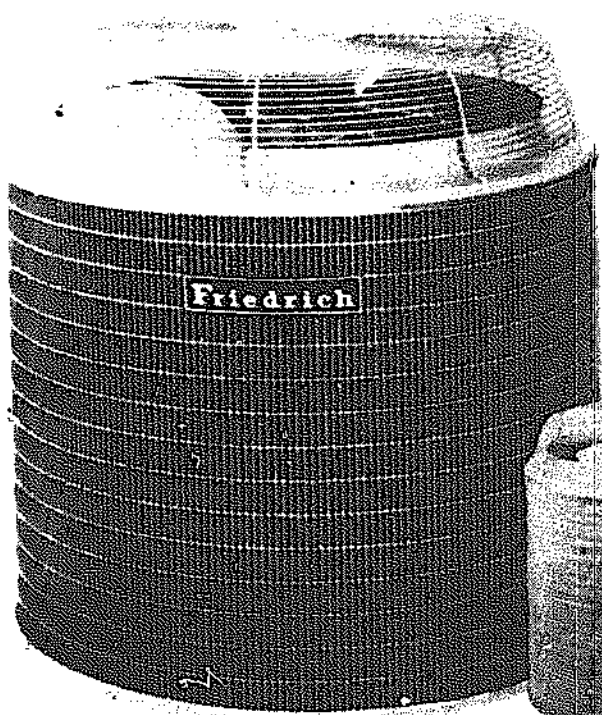


فريديش

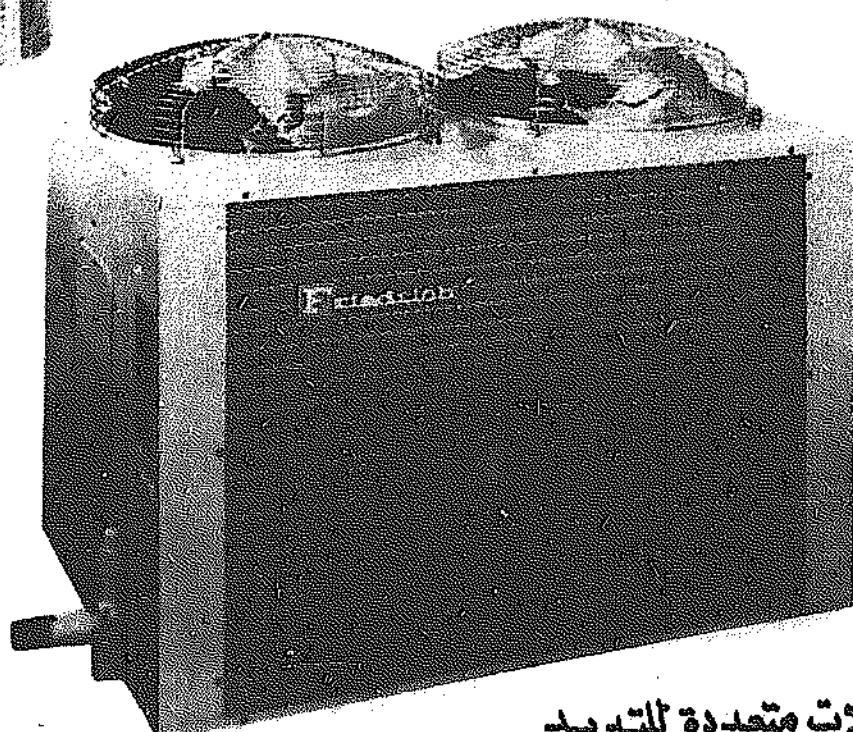
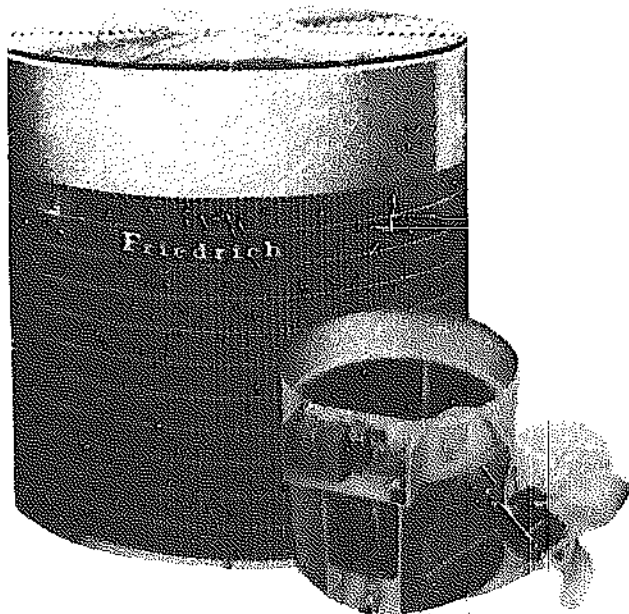
نظام التظية الواحدة

اسم غني عن التعريف
في عالم
التبريد وتكييف الهواء

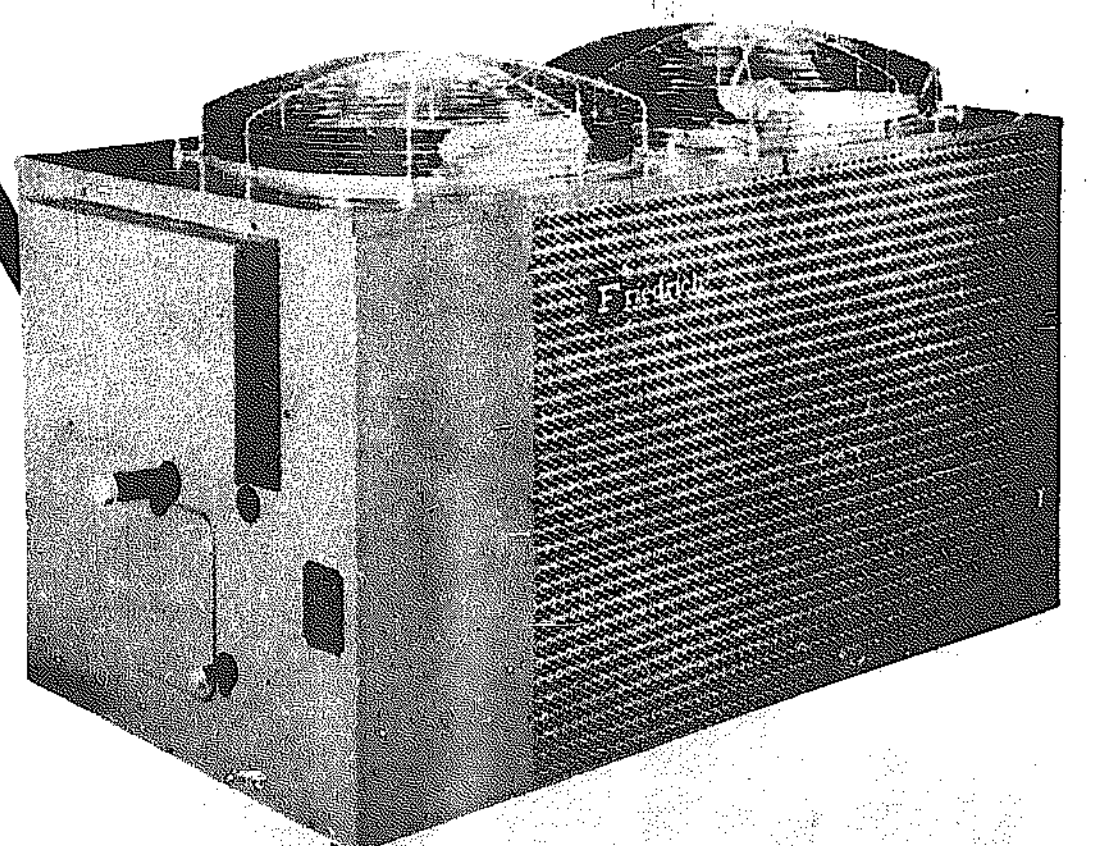
أكثر الماكينات اقتصاداً في استهلاك الكهرباء
كفاءة عالية تناسب مع ظروف مناخ الكويت الحار
سهولة التشغيل والصيانة
توفر جميع قطع الغيار اللازمة
فنيون ذوي خبرة يعملون على مدار ٢٤ ساعة
في أعمال الصيانة



نظام التظيتين



نظام التظيتين - مجالات متعددة للتبريد



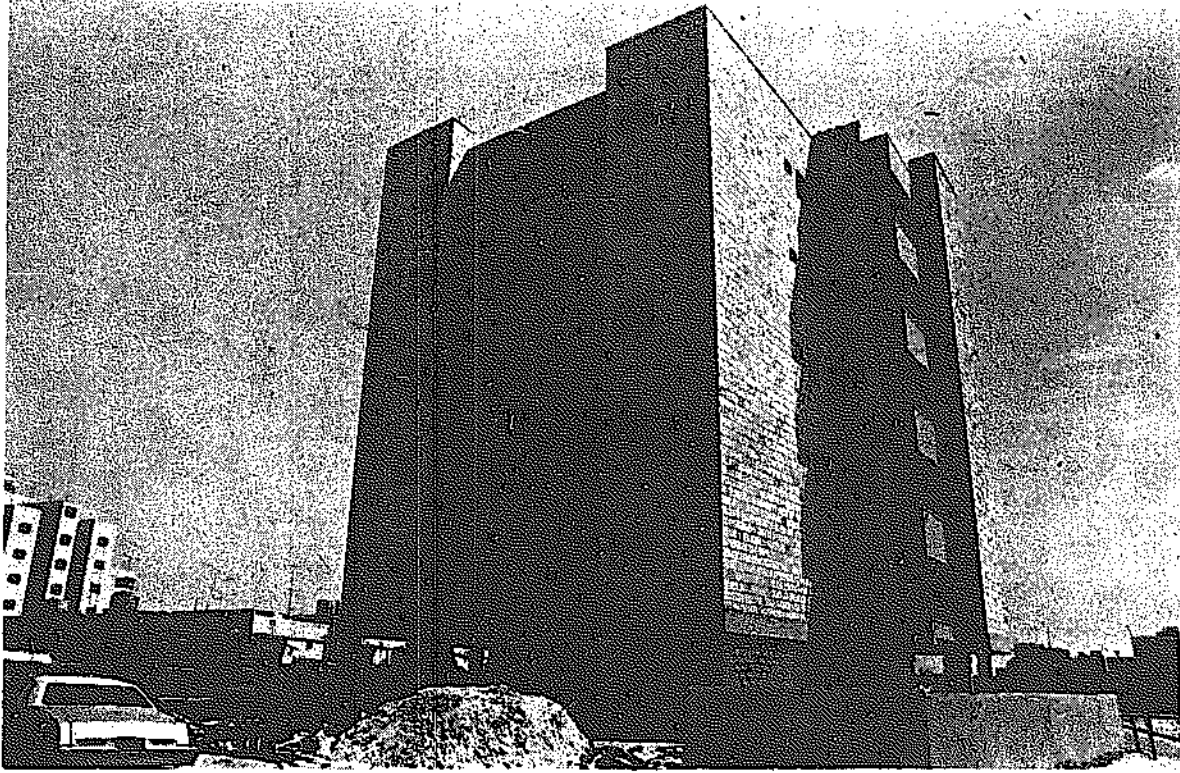
شركة المحيطات الخمسة للتبريد والتكييف

FIVE OCEANS AIRCONDITIONING CO.W.L.L

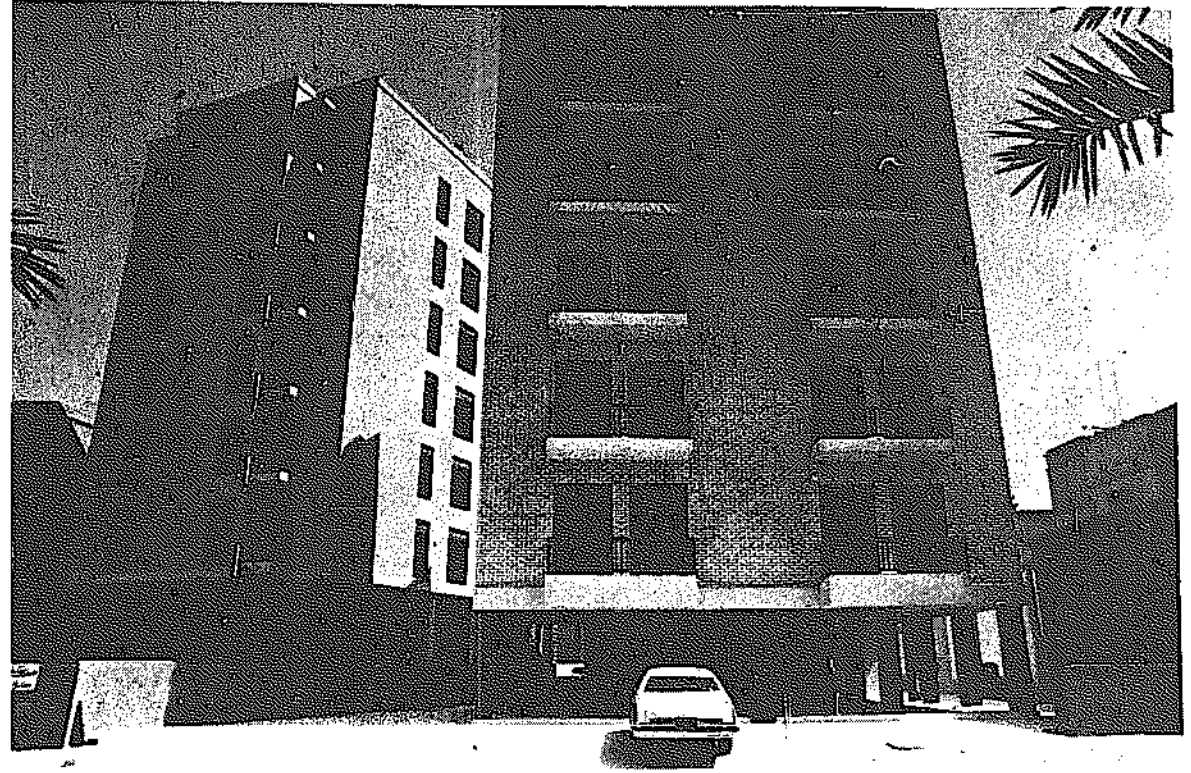
TYPHOON

تايفون

• نفذت العديد من المشاريع داخل الكويت ونالت ثقة الجميع نظراً لجودة أعمالها الفنية في مجال التكييف والتبريد والتدفئة المركزية



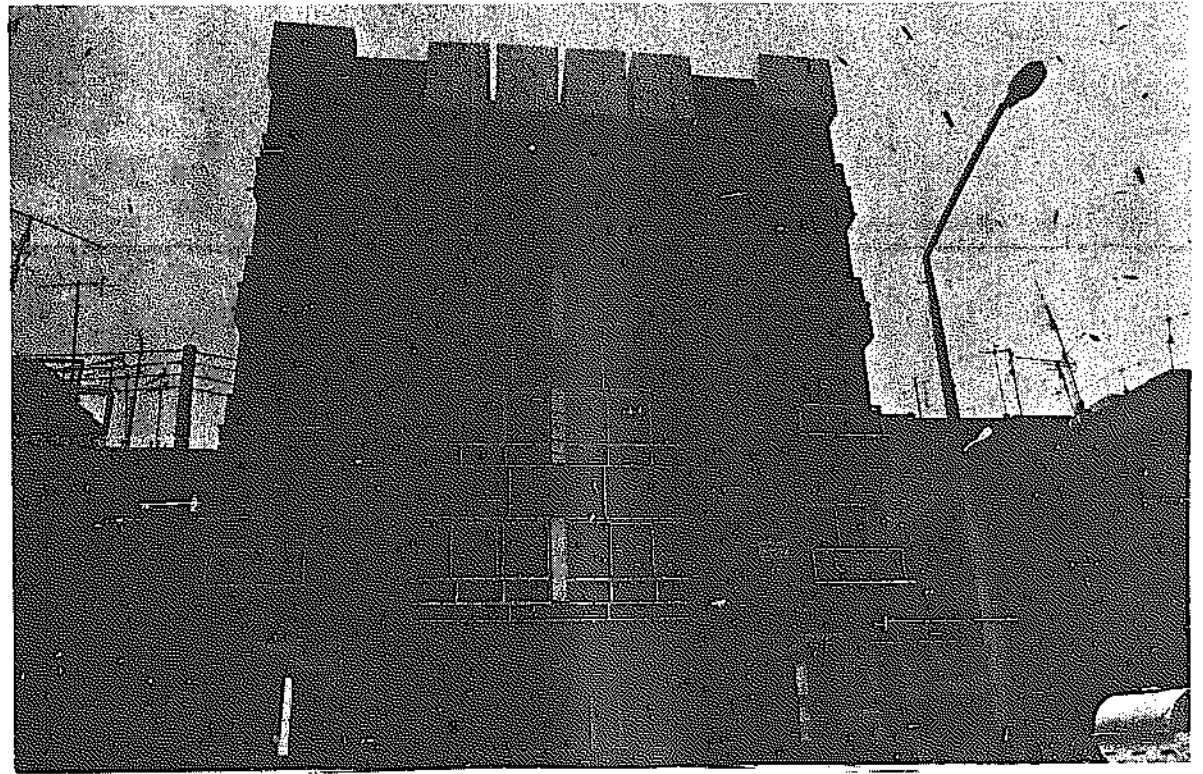
عمارة عبد اللطيف الجرف في إسالمية



عمارة في ميدان عويصة ملكة محمد إبراهيم الصقبي



عمارة فيصل الجبل "أبو علفا"



عمارة ناصر إبراهيم السيار

المهندسين
والفنيين
المهرة
في حقل



مجمعات شركة تيفون في المقاربية بالفروانية

جهاز
فني
متخصص
يضم
خبرة من ..

التكييف والتبريد والتدفئة بالإضافة إلى ومشتة مجهزة تجهيزاً كاملاً بأحدث الأجهزة المتطورة لتلبي خدمة وصيانة أعمال الشركة

الإدارة - الكويت - عمارة سليمان الهبيب رقم ٣ الدور الثالث - خلف البلدية - تلفون (٤١٧٤٦) - ٤١٧٤٨٦

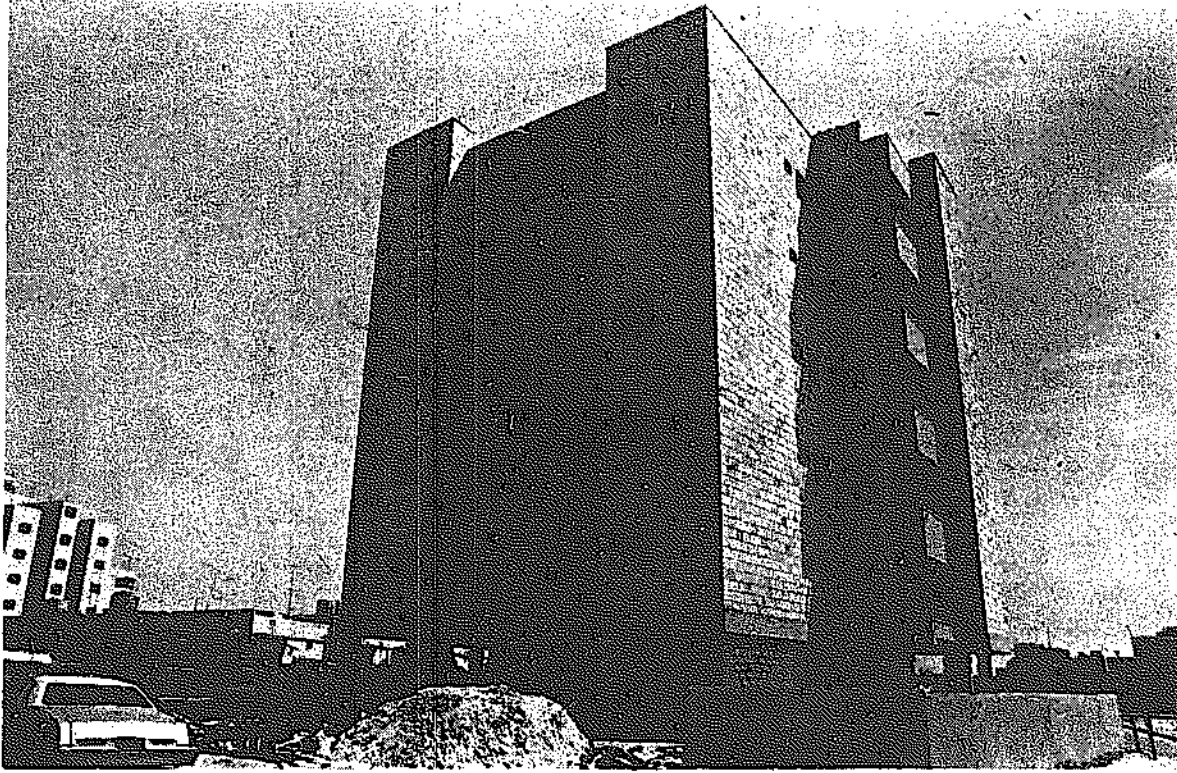
شركة المحيطات الخمسة للتبريد والتكييف

FIVE OCEANS AIRCONDITIONING CO.W.L.L

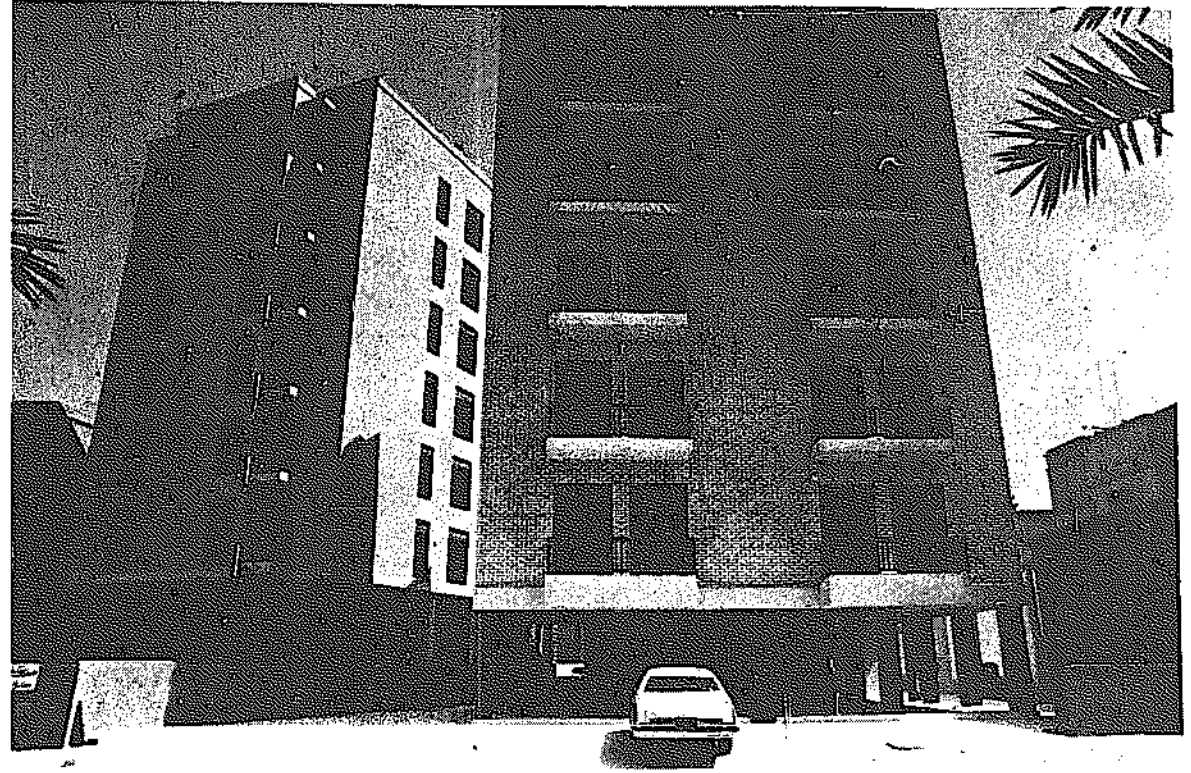
TYPHOON

تايفون

• نفذت العديد من المشاريع داخل الكويت ونالت ثقة الجميع نظراً لجودة أعمالها الفنية في مجال التكييف والتبريد والتدفئة المركزية



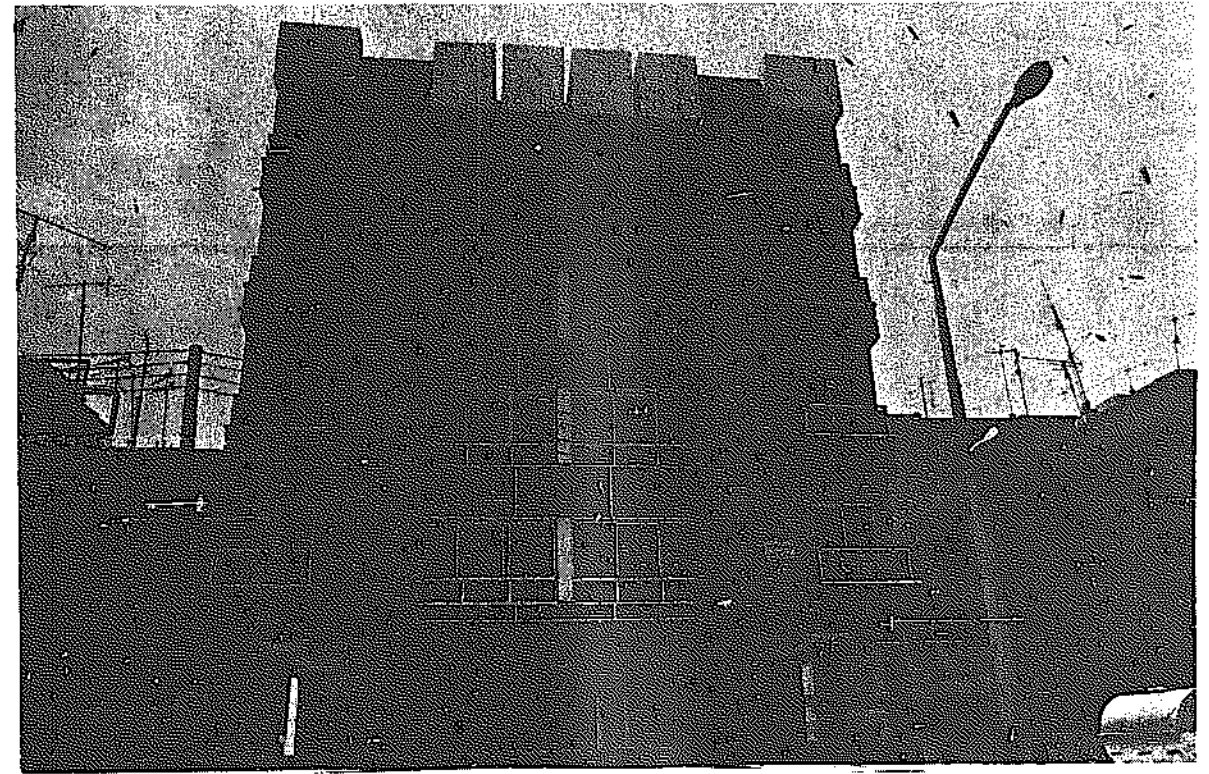
عمارة عبد اللطيف الجرف في إسالمية



عمارة في ميدان عويصة ملكة محمد إبراهيم الصقبي

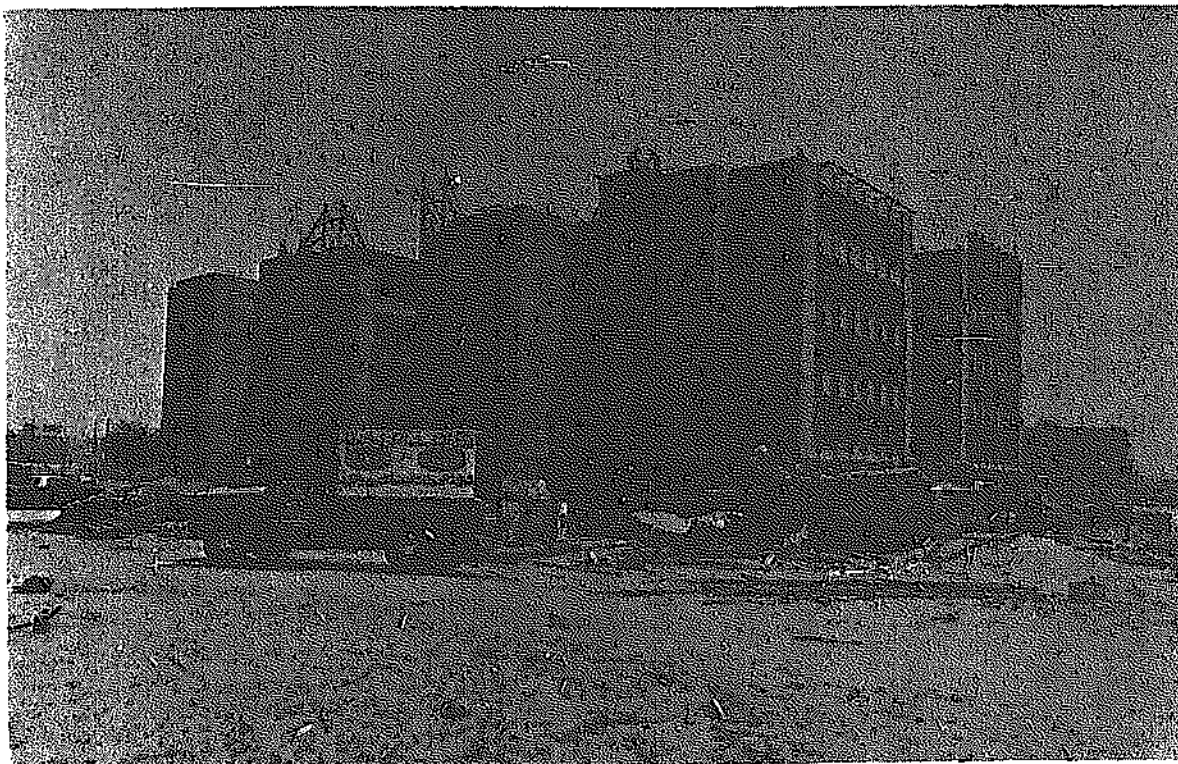


عمارة فيصل الجبل "أبو حليفا"



عمارة ناصر إبراهيم السيار

المهندسين
والفنيين
المهرة
في حقل



مجمعات شركة تيفون في المقاربية بالفروانية

جهاز
فني
متخصص
يضم
خبرة من ..

التكييف والتبريد والتدفئة بالإضافة إلى ومشتات أجهزة تكييف
كاملاً بأحدث الأجهزة المتطورة لتلبي خدمة وصيانة أعمال الشركة

الإدارة - الكويت - عمارة سليمان الهبيب رقم ٣ الدور الثالث - خلف البلدية - تلفون (٤١٧٤٦) - ٤١٧٤٨٦